

Table 3.1 Monthly FDD Accumulations at Duluth, MN.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	229.	553.	403.	578.	43.	-250.	1897-1898
1898-1899	0.	187.	574.	711.	718.	524.	-236.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	401.	423.	733.	331.	-380.	1899-1900
1900-1901	0.	214.	387.	590.	592.	225.	-263.	1900-1901
1901-1902	0.	101.	536.	463.	391.	13.	-218.	1901-1902
1902-1903	0.	40.	490.	616.	493.	56.	-241.	1902-1903
1903-1904	0.	239.	693.	857.	895.	410.	-67.	1903-1904
1904-1905	0.	92.	547.	819.	648.	185.	-187.	1904-1905
1905-1906	41.	47.	369.	472.	590.	416.	-338.	1905-1906
1906-1907	18.	128.	535.	914.	574.	229.	34.	1906-1907
1907-1908	0.	86.	385.	533.	459.	277.	-203.	1907-1908
1908-1909	9.	7.	500.	680.	529.	221.	-4.	1908-1909
1909-1910	0.	72.	612.	576.	662.	-169.	-272.	1909-1910
1910-1911	0.	245.	596.	839.	434.	113.	-184.	1910-1911
1911-1912	20.	319.	364.	1217.	675.	416.	-202.	1911-1912
1912-1913	2.	61.	439.	796.	738.	468.	-252.	1912-1913
1913-1914	41.	-40.	200.	517.	821.	268.	-50.	1913-1914
1914-1915	0.	131.	702.	707.	320.	214.	-409.	1914-1915
1915-1916	0.	140.	412.	833.	722.	407.	-173.	1915-1916
1916-1917	0.	173.	722.	893.	848.	272.	-38.	1916-1917
1917-1918	52.	16.	857.	970.	596.	20.	-130.	1917-1918
1918-1919	4.	67.	261.	441.	508.	248.	-218.	1918-1919
1919-1920	29.	319.	819.	900.	569.	184.	9.	1919-1920
1920-1921	0.	140.	392.	473.	367.	225.	-266.	1920-1921
1921-1922	0.	286.	527.	722.	682.	184.	-151.	1921-1922
1922-1923	0.	72.	628.	592.	745.	574.	-166.	1922-1923
1923-1924	23.	4.	248.	956.	414.	209.	-139.	1923-1924
1924-1925	0.	167.	878.	693.	470.	185.	-299.	1924-1925
1925-1926	58.	115.	598.	637.	443.	391.	-149.	1925-1926
1926-1927	11.	286.	677.	758.	464.	43.	-194.	1926-1927
1927-1928	0.	252.	823.	657.	506.	218.	-38.	1927-1928
1928-1929	5.	47.	358.	1071.	704.	110.	-207.	1928-1929
1929-1930	0.	292.	572.	929.	373.	221.	-261.	1929-1930
1930-1931	7.	146.	407.	380.	164.	140.	-302.	1930-1931
1931-1932	0.	70.	166.	452.	513.	455.	-171.	1931-1932
1932-1933	11.	241.	619.	445.	709.	247.	-135.	1932-1933
1933-1934	16.	252.	727.	518.	635.	358.	-164.	1933-1934
1934-1935	5.	18.	661.	832.	344.	205.	-113.	1934-1935
1935-1936	0.	265.	513.	911.	985.	248.	-40.	1935-1936
1936-1937	25.	252.	461.	887.	558.	299.	-153.	1936-1937
1937-1938	0.	189.	567.	725.	387.	-23.	-207.	1937-1938
1938-1939	0.	218.	504.	518.	722.	292.	-94.	1938-1939
1939-1940	4.	-4.	189.	742.	387.	355.	-153.	1939-1940
1940-1941	0.	229.	407.	574.	493.	239.	-362.	1940-1941
1941-1942	7.	43.	297.	468.	446.	11.	-376.	1941-1942
1942-1943	13.	99.	610.	819.	486.	434.	-185.	1942-1943
1943-1944	0.	205.	434.	317.	509.	320.	-155.	1943-1944
1944-1945	0.	58.	527.	697.	486.	-81.	-128.	1944-1945
1945-1946	0.	153.	626.	637.	610.	-115.	-324.	1945-1946
1946-1947	0.	182.	562.	526.	603.	234.	-124.	1946-1947
1947-1948	0.	293.	508.	787.	614.	274.	-270.	1947-1948
1948-1949	0.	149.	563.	641.	679.	365.	-295.	1948-1949
1949-1950	5.	112.	607.	970.	551.	488.	99.	1949-1950
1950-1951	0.	306.	751.	830.	535.	430.	-148.	1950-1951
1951-1952	16.	319.	653.	760.	367.	338.	-371.	1951-1952
1952-1953	0.	133.	337.	639.	542.	209.	-86.	1952-1953
1953-1954	0.	83.	508.	871.	232.	369.	-140.	1953-1954
1954-1955	11.	50.	394.	686.	612.	481.	-409.	1954-1955
1955-1956	0.	331.	731.	610.	610.	392.	-52.	1955-1956
1956-1957	0.	225.	515.	956.	583.	315.	-212.	1956-1957
1957-1958	0.	166.	448.	506.	605.	162.	-275.	1957-1958
1958-1959	0.	202.	801.	925.	628.	207.	-171.	1958-1959
1959-1960	0.	400.	263.	668.	536.	463.	-198.	1959-1960
1960-1961	0.	47.	608.	749.	344.	83.	-99.	1960-1961
1961-1962	0.	101.	594.	891.	686.	239.	-65.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	576.	965.	698.	140.	-272.	1962-1963
1963-1964	0.	40.	695.	470.	455.	380.	-202.	1963-1964

Table 3.1 Cont. Monthly FDD Accumulations at Duluth, MN.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	223.	734.	833.	731.	504.	-178.	1964-1965
1965-1966	0.	182.	338.	1030.	553.	151.	-81.	1965-1966
1966-1967	0.	203.	576.	648.	792.	229.	-148.	1966-1967
1967-1968	0.	173.	486.	711.	657.	0.	-252.	1967-1968
1968-1969	0.	121.	625.	761.	491.	329.	-259.	1968-1969
1969-1970	0.	184.	452.	918.	661.	338.	-202.	1969-1970
1970-1971	0.	171.	599.	976.	544.	317.	-187.	1970-1971
1971-1972	0.	144.	536.	986.	743.	439.	-36.	1971-1972
1972-1973	4.	205.	770.	634.	513.	5.	-191.	1972-1973
1973-1974	0.	128.	634.	817.	590.	355.	-176.	1973-1974
1974-1975	0.	135.	391.	697.	560.	430.	29.	1974-1975
1975-1976	0.	178.	626.	846.	328.	311.	-317.	1975-1976
1976-1977	31.	295.	851.	995.	414.	18.	-373.	1976-1977
1977-1978	0.	227.	644.	835.	601.	200.	-189.	1977-1978
1978-1979	0.	283.	680.	977.	754.	279.	-72.	1978-1979
1979-1980	0.	88.	302.	724.	617.	380.	-283.	1979-1980
1980-1981	0.	108.	632.	625.	439.	115.	-216.	1980-1981
1981-1982	0.	72.	533.	1094.	601.	347.	-112.	1981-1982
1982-1983	0.	239.	385.	583.	308.	200.	-95.	1982-1983
1983-1984	0.	92.	937.	773.	245.	429.	-312.	1983-1984
1984-1985	18.	109.	584.	791.	573.	54.	-302.	1984-1985
1985-1986	0.	386.	900.	630.	575.	111.	-302.	1985-1986
1986-1987	0.	241.	409.	519.	234.	13.	-422.	1986-1987
1987-1988	0.	82.	354.	839.	747.	230.	-249.	1987-1988
1988-1989	24.	91.	567.	544.	797.	401.	-151.	1988-1989
1989-1990	0.	259.	864.	405.	474.	143.	-252.	1989-1990
1990-1991	0.	82.	600.	810.	349.	178.	-329.	1990-1991
1991-1992	11.	294.	492.	469.	309.	184.	-131.	1991-1992
1992-1993	4.	133.	495.	615.	484.	148.	-165.	1992-1993
1993-1994	19.	224.	462.	1059.	711.	100.	-234.	1993-1994
1994-1995	0.	80.	324.	561.	563.	113.	-88.	1994-1995
1995-1996	0.	344.	611.	923.	580.	387.	-62.	1995-1996
1996-1997	19.	331.	651.	803.	484.	263.	-113.	1996-1997
1997-1998	0.	222.	291.	499.	82.	194.	-382.	1997-1998
1998-1999	0.	12.	423.	702.	291.	124.	-291.	1998-1999
1999-2000	0.	15.	371.	665.	310.	-65.	-187.	1999-2000
2000-2001	0.	173.	854.	447.	674.	226.	-242.	2000-2001
2001-2002	0.	30.	297.	433.	288.	420.	-164.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	58.	400.	937.	1217.	985.	574.	99.	
Min	0.	-40.	166.	317.	82.	-169.	-422.	
Sd	11.	100.	169.	191.	163.	153.	106.	
Ave	5.	159.	541.	716.	545.	241.	-192.	

Table 3.2 Monthly FDD Accumulations at Sault Ste. Marie, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	133.	407.	493.	400.	90.	-216.	1897-1898
1898-1899	0.	56.	396.	630.	668.	529.	-191.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	391.	373.	576.	439.	-338.	1899-1900
1900-1901	0.	110.	288.	490.	590.	329.	-324.	1900-1901
1901-1902	0.	81.	378.	461.	412.	-2.	-227.	1901-1902
1902-1903	0.	41.	387.	484.	427.	27.	-223.	1902-1903
1903-1904	0.	175.	472.	781.	857.	322.	-77.	1903-1904
1904-1905	0.	68.	536.	637.	639.	326.	-117.	1904-1905
1905-1906	4.	63.	220.	308.	527.	446.	-245.	1905-1906
1906-1907	11.	4.	455.	639.	657.	216.	92.	1906-1907
1907-1908	0.	40.	313.	490.	581.	295.	-103.	1907-1908
1908-1909	5.	-5.	326.	481.	463.	284.	-31.	1908-1909
1909-1910	0.	22.	347.	499.	626.	58.	-297.	1909-1910
1910-1911	0.	50.	511.	554.	421.	293.	-180.	1910-1911
1911-1912	5.	133.	171.	988.	679.	455.	-117.	1911-1912
1912-1913	0.	41.	241.	445.	707.	376.	-221.	1912-1913
1913-1914	14.	-14.	185.	455.	722.	302.	-59.	1913-1914
1914-1915	0.	85.	405.	542.	333.	221.	-362.	1914-1915
1915-1916	0.	7.	324.	464.	592.	493.	-171.	1915-1916
1916-1917	0.	97.	423.	661.	806.	335.	-56.	1916-1917
1917-1918	2.	88.	648.	891.	653.	203.	-167.	1917-1918
1918-1919	0.	29.	209.	358.	340.	144.	-180.	1918-1919
1919-1920	0.	104.	581.	848.	617.	247.	-63.	1919-1920
1920-1921	0.	45.	207.	378.	331.	160.	-328.	1920-1921
1921-1922	0.	99.	349.	617.	549.	209.	-158.	1921-1922
1922-1923	0.	63.	398.	648.	650.	565.	52.	1922-1923
1923-1924	5.	-7.	94.	738.	576.	171.	-133.	1923-1924
1924-1925	0.	65.	562.	641.	450.	230.	-288.	1924-1925
1925-1926	20.	58.	364.	488.	500.	450.	52.	1925-1926
1926-1927	0.	122.	493.	662.	452.	77.	-196.	1926-1927
1927-1928	0.	70.	387.	504.	585.	337.	-16.	1927-1928
1928-1929	0.	31.	158.	693.	617.	117.	-239.	1928-1929
1929-1930	0.	164.	473.	634.	441.	270.	-164.	1929-1930
1930-1931	0.	101.	308.	425.	315.	153.	-196.	1930-1931
1931-1932	0.	16.	121.	155.	364.	340.	-135.	1931-1932
1932-1933	2.	113.	288.	293.	479.	247.	-189.	1932-1933
1933-1934	0.	265.	522.	398.	833.	448.	-59.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	425.	632.	513.	202.	-229.	1934-1935
1935-1936	0.	50.	428.	594.	790.	205.	-20.	1935-1936
1936-1937	0.	230.	236.	423.	392.	335.	-200.	1936-1937
1937-1938	0.	47.	407.	619.	425.	149.	-203.	1937-1938
1938-1939	0.	85.	245.	495.	589.	407.	-61.	1938-1939
1939-1940	7.	13.	207.	617.	409.	385.	-140.	1939-1940
1940-1941	0.	101.	259.	549.	383.	292.	-401.	1940-1941
1941-1942	0.	32.	256.	542.	481.	119.	-355.	1941-1942
1942-1943	0.	50.	490.	641.	439.	477.	-50.	1942-1943
1943-1944	0.	86.	412.	259.	439.	373.	-110.	1943-1944
1944-1945	0.	49.	396.	769.	427.	-68.	-227.	1944-1945
1945-1946	0.	76.	468.	497.	556.	-101.	-171.	1945-1946
1946-1947	0.	65.	376.	457.	500.	261.	-34.	1946-1947
1947-1948	0.	144.	364.	693.	529.	311.	-241.	1947-1948
1948-1949	0.	13.	279.	425.	378.	277.	-241.	1948-1949
1949-1950	4.	108.	302.	515.	506.	410.	72.	1949-1950
1950-1951	0.	81.	419.	545.	414.	193.	-248.	1950-1951
1951-1952	0.	160.	432.	452.	356.	263.	-304.	1951-1952
1952-1953	0.	49.	146.	409.	355.	149.	-144.	1952-1953
1953-1954	0.	13.	254.	644.	214.	320.	-140.	1953-1954
1954-1955	4.	0.	337.	475.	441.	365.	-371.	1954-1955
1955-1956	0.	124.	461.	482.	401.	369.	-83.	1955-1956
1956-1957	0.	137.	374.	729.	425.	214.	-193.	1956-1957
1957-1958	0.	47.	257.	461.	576.	27.	-281.	1957-1958
1958-1959	0.	101.	641.	646.	623.	290.	-122.	1958-1959
1959-1960	0.	187.	218.	427.	428.	430.	-166.	1959-1960
1960-1961	0.	14.	473.	661.	362.	169.	-169.	1960-1961
1961-1962	0.	22.	360.	668.	662.	133.	-175.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	464.	769.	727.	279.	-223.	1962-1963
1963-1964	0.	20.	486.	355.	436.	292.	-180.	1963-1964

Table 3.2 Cont. Monthly FDD Accumulations at Sault Ste. Marie, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	113.	452.	619.	538.	302.	-117.	1964-1965
1965-1966	0.	41.	164.	668.	362.	112.	-176.	1965-1966
1966-1967	0.	43.	407.	455.	682.	324.	-119.	1966-1967
1967-1968	0.	110.	302.	635.	617.	166.	-281.	1967-1968
1968-1969	0.	68.	425.	515.	382.	281.	-178.	1968-1969
1969-1970	0.	79.	385.	695.	612.	367.	-207.	1969-1970
1970-1971	0.	63.	455.	697.	531.	362.	-115.	1970-1971
1971-1972	0.	74.	308.	565.	617.	407.	-56.	1971-1972
1972-1973	0.	47.	414.	398.	488.	-92.	-234.	1972-1973
1973-1974	0.	2.	405.	551.	630.	317.	-176.	1973-1974
1974-1975	0.	86.	243.	491.	394.	344.	-13.	1974-1975
1975-1976	0.	85.	380.	671.	382.	284.	-241.	1975-1976
1976-1977	0.	166.	686.	797.	499.	106.	-239.	1976-1977
1977-1978	0.	108.	378.	657.	585.	360.	-94.	1977-1978
1978-1979	0.	148.	439.	716.	751.	155.	-148.	1978-1979
1979-1980	0.	27.	248.	526.	569.	295.	-272.	1979-1980
1980-1981	9.	95.	596.	720.	378.	148.	-220.	1980-1981
1981-1982	0.	58.	320.	846.	581.	322.	9.	1981-1982
1982-1983	0.	50.	234.	500.	310.	139.	-149.	1982-1983
1983-1984	0.	44.	647.	767.	218.	371.	-367.	1983-1984
1984-1985	1.	38.	353.	624.	536.	171.	-205.	1984-1985
1985-1986	0.	81.	560.	602.	475.	193.	-345.	1985-1986
1986-1987	0.	109.	194.	372.	279.	71.	-417.	1986-1987
1987-1988	0.	48.	179.	563.	568.	274.	-223.	1987-1988
1988-1989	1.	10.	390.	380.	578.	386.	-155.	1988-1989
1989-1990	0.	150.	762.	258.	393.	163.	-281.	1989-1990
1990-1991	0.	6.	296.	587.	358.	146.	-333.	1990-1991
1991-1992	0.	20.	318.	471.	415.	308.	-115.	1991-1992
1992-1993	0.	56.	254.	463.	558.	164.	-156.	1992-1993
1993-1994	3.	78.	323.	970.	668.	206.	-135.	1993-1994
1994-1995	0.	61.	76.	339.	563.	108.	-80.	1994-1995
1995-1996	0.	198.	487.	663.	561.	378.	-17.	1995-1996
1996-1997	4.	106.	262.	638.	397.	274.	-150.	1996-1997
1997-1998	0.	40.	182.	419.	72.	91.	-367.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	270.	575.	266.	158.	-353.	1998-1999
1999-2000	0.	0.	226.	548.	268.	-71.	-251.	1999-2000
2000-2001	0.	45.	569.	365.	466.	209.	-267.	2000-2001
2001-2002	0.	18.	94.	253.	264.	299.	-184.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	20.	265.	762.	988.	857.	565.	92.	
Min	0.	-14.	76.	155.	72.	-101.	-417.	
Sd	3.	54.	136.	153.	143.	135.	169.	
Ave	1.	69.	361.	555.	499.	251.	-163.	

Table 3.3 Monthly FDD Accumulations at Houghton, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	196.	398.	364.	383.	72.	-220.	1897-1898
1898-1899	0.	92.	396.	562.	671.	545.	-221.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	373.	382.	662.	398.	-403.	1899-1900
1900-1901	0.	121.	299.	486.	610.	292.	-319.	1900-1901
1901-1902	0.	59.	380.	457.	313.	11.	-202.	1901-1902
1902-1903	0.	29.	335.	443.	419.	38.	-220.	1902-1903
1903-1904	0.	112.	482.	652.	828.	340.	-63.	1903-1904
1904-1905	0.	59.	392.	590.	610.	252.	-162.	1904-1905
1905-1906	18.	25.	214.	279.	482.	425.	-301.	1905-1906
1906-1907	9.	14.	360.	610.	578.	189.	83.	1906-1907
1907-1908	0.	31.	281.	398.	430.	259.	-176.	1907-1908
1908-1909	2.	0.	340.	477.	446.	254.	-23.	1908-1909
1909-1910	0.	2.	351.	454.	554.	-135.	-326.	1909-1910
1910-1911	0.	58.	378.	536.	274.	121.	-216.	1910-1911
1911-1912	7.	151.	173.	1024.	590.	446.	-144.	1911-1912
1912-1913	0.	36.	292.	509.	653.	423.	-252.	1912-1913
1913-1914	9.	-9.	128.	358.	693.	313.	-86.	1913-1914
1914-1915	0.	61.	454.	576.	256.	221.	-409.	1914-1915
1915-1916	0.	27.	275.	509.	617.	446.	-144.	1915-1916
1916-1917	0.	108.	479.	632.	805.	288.	-54.	1916-1917
1917-1918	5.	41.	603.	785.	596.	67.	-158.	1917-1918
1918-1919	0.	34.	162.	272.	284.	169.	-191.	1918-1919
1919-1920	0.	130.	603.	799.	567.	221.	-31.	1919-1920
1920-1921	0.	52.	216.	342.	335.	175.	-317.	1920-1921
1921-1922	0.	121.	317.	583.	500.	133.	-184.	1921-1922
1922-1923	0.	31.	418.	481.	643.	531.	-104.	1922-1923
1923-1924	7.	5.	79.	742.	394.	178.	-130.	1923-1924
1924-1925	0.	56.	594.	508.	437.	225.	-317.	1924-1925
1925-1926	32.	41.	389.	486.	437.	432.	-45.	1925-1926
1926-1927	2.	140.	459.	601.	409.	68.	-203.	1926-1927
1927-1928	0.	94.	504.	452.	518.	247.	-52.	1927-1928
1928-1929	0.	27.	198.	743.	691.	142.	-234.	1928-1929
1929-1930	0.	184.	383.	675.	374.	239.	-227.	1929-1930
1930-1931	2.	101.	286.	328.	203.	140.	-254.	1930-1931
1931-1932	0.	25.	68.	212.	385.	371.	-124.	1931-1932
1932-1933	0.	153.	405.	347.	535.	275.	-121.	1932-1933
1933-1934	0.	167.	484.	329.	616.	329.	-130.	1933-1934
1934-1935	0.	4.	382.	569.	351.	157.	-119.	1934-1935
1935-1936	0.	76.	306.	547.	805.	184.	-40.	1935-1936
1936-1937	0.	157.	234.	578.	378.	315.	-164.	1936-1937
1937-1938	0.	83.	371.	495.	315.	25.	-263.	1937-1938
1938-1939	0.	95.	248.	364.	486.	290.	-72.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	106.	517.	297.	306.	-124.	1939-1940
1940-1941	0.	99.	232.	421.	369.	286.	-367.	1940-1941
1941-1942	0.	32.	164.	394.	412.	94.	-403.	1941-1942
1942-1943	0.	74.	398.	621.	457.	450.	-112.	1942-1943
1943-1944	0.	77.	333.	236.	383.	317.	-137.	1943-1944
1944-1945	0.	25.	349.	576.	414.	-94.	-166.	1944-1945
1945-1946	0.	56.	412.	464.	508.	-108.	-257.	1945-1946
1946-1947	0.	94.	319.	457.	509.	315.	-97.	1946-1947
1947-1948	0.	223.	398.	797.	592.	297.	-351.	1947-1948
1948-1949	0.	49.	445.	439.	459.	265.	-365.	1948-1949
1949-1950	4.	115.	391.	648.	499.	414.	47.	1949-1950
1950-1951	0.	220.	513.	673.	513.	319.	-169.	1950-1951
1951-1952	5.	320.	491.	524.	362.	257.	-331.	1951-1952
1952-1953	0.	72.	218.	472.	423.	207.	-61.	1952-1953
1953-1954	0.	40.	293.	587.	236.	349.	-95.	1953-1954
1954-1955	16.	5.	319.	497.	479.	396.	-371.	1954-1955
1955-1956	0.	137.	482.	398.	437.	364.	-49.	1955-1956
1956-1957	0.	151.	342.	724.	479.	275.	-191.	1956-1957
1957-1958	0.	119.	329.	392.	531.	144.	-218.	1957-1958
1958-1959	0.	122.	587.	734.	610.	275.	-124.	1958-1959
1959-1960	0.	277.	185.	464.	450.	445.	-153.	1959-1960
1960-1961	0.	23.	484.	632.	331.	160.	-108.	1960-1961
1961-1962	0.	52.	380.	644.	580.	189.	-79.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	466.	796.	706.	266.	-200.	1962-1963
1963-1964	0.	27.	522.	340.	414.	380.	-146.	1963-1964

Table 3.3 Cont. Monthly FDD Accumulations at Houghton, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	148.	475.	608.	603.	441.	-85.	1964-1965
1965-1966	0.	85.	236.	662.	459.	157.	-74.	1965-1966
1966-1967	2.	92.	385.	495.	684.	272.	-117.	1966-1967
1967-1968	0.	139.	328.	574.	580.	124.	-227.	1967-1968
1968-1969	0.	58.	365.	441.	392.	328.	-223.	1968-1969
1969-1970	0.	115.	333.	662.	612.	349.	-142.	1969-1970
1970-1971	0.	92.	362.	675.	477.	313.	-113.	1970-1971
1971-1972	0.	81.	331.	680.	639.	448.	-7.	1971-1972
1972-1973	0.	108.	518.	396.	434.	-29.	-203.	1972-1973
1973-1974	0.	13.	414.	585.	563.	292.	-151.	1973-1974
1974-1975	0.	70.	230.	475.	367.	275.	-22.	1974-1975
1975-1976	0.	106.	418.	616.	288.	239.	-279.	1975-1976
1976-1977	0.	193.	641.	828.	457.	34.	-311.	1976-1977
1977-1978	0.	126.	387.	556.	508.	257.	-110.	1977-1978
1978-1979	0.	160.	457.	743.	724.	274.	-83.	1978-1979
1979-1980	0.	67.	236.	508.	529.	304.	-238.	1979-1980
1980-1981	0.	54.	455.	504.	364.	135.	-239.	1980-1981
1981-1982	0.	38.	319.	686.	536.	279.	-65.	1981-1982
1982-1983	0.	112.	259.	410.	245.	185.	-86.	1982-1983
1983-1984	0.	57.	623.	631.	184.	427.	-246.	1983-1984
1984-1985	4.	11.	367.	582.	555.	85.	-299.	1984-1985
1985-1986	0.	180.	568.	471.	465.	131.	-318.	1985-1986
1986-1987	0.	156.	252.	336.	184.	30.	-428.	1986-1987
1987-1988	0.	58.	183.	571.	580.	235.	-207.	1987-1988
1988-1989	6.	20.	401.	342.	582.	363.	-123.	1988-1989
1989-1990	0.	170.	629.	274.	370.	92.	-292.	1989-1990
1990-1991	0.	36.	374.	590.	321.	150.	-337.	1990-1991
1991-1992	1.	132.	325.	401.	294.	243.	-108.	1991-1992
1992-1993	0.	71.	318.	441.	455.	214.	-106.	1992-1993
1993-1994	9.	105.	301.	841.	642.	147.	-147.	1993-1994
1994-1995	0.	68.	146.	381.	574.	110.	-43.	1994-1995
1995-1996	0.	234.	425.	609.	537.	412.	-7.	1995-1996
1996-1997	9.	153.	361.	559.	413.	279.	-123.	1996-1997
1997-1998	0.	106.	155.	341.	49.	110.	-378.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	284.	540.	234.	86.	-295.	1998-1999
1999-2000	0.	9.	276.	474.	246.	-50.	-187.	1999-2000
2000-2001	0.	97.	599.	299.	471.	256.	-202.	2000-2001
2001-2002	0.	16.	163.	308.	233.	423.	-81.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	32.	320.	641.	1024.	828.	545.	83.	
Min	0.	-9.	68.	212.	49.	-135.	-428.	
Sd	4.	65.	127.	150.	148.	140.	109.	
Ave	1.	85.	358.	525.	471.	239.	-178.	

Table 3.4 Monthly FDD Accumulations at Marquette, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	142.	356.	311.	320.	-2.	-189.	1897-1898
1898-1899	0.	77.	356.	576.	608.	504.	-263.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	284.	279.	648.	362.	-346.	1899-1900
1900-1901	0.	104.	232.	410.	524.	259.	-304.	1900-1901
1901-1902	0.	32.	342.	376.	293.	-41.	-185.	1901-1902
1902-1903	0.	25.	274.	414.	383.	4.	-196.	1902-1903
1903-1904	0.	148.	455.	610.	742.	274.	-538.	1903-1904
1904-1905	0.	61.	346.	544.	524.	185.	-149.	1904-1905
1905-1906	13.	14.	169.	241.	396.	351.	-331.	1905-1906
1906-1907	7.	2.	311.	549.	479.	108.	65.	1906-1907
1907-1908	0.	23.	207.	324.	394.	209.	-196.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	310.	410.	373.	184.	-23.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	360.	373.	472.	-194.	-306.	1909-1910
1910-1911	0.	47.	342.	463.	254.	97.	-207.	1910-1911
1911-1912	4.	121.	104.	950.	590.	391.	-184.	1911-1912
1912-1913	0.	38.	225.	441.	585.	310.	-275.	1912-1913
1913-1914	4.	-2.	95.	308.	574.	218.	-92.	1913-1914
1914-1915	0.	36.	419.	490.	185.	169.	-459.	1914-1915
1915-1916	0.	14.	229.	455.	526.	382.	-193.	1915-1916
1916-1917	0.	88.	416.	601.	718.	207.	-40.	1916-1917
1917-1918	4.	38.	540.	715.	499.	9.	-164.	1917-1918
1918-1919	0.	31.	99.	230.	243.	106.	-216.	1918-1919
1919-1920	0.	101.	569.	709.	475.	126.	-27.	1919-1920
1920-1921	0.	11.	189.	261.	241.	106.	-380.	1920-1921
1921-1922	0.	97.	281.	463.	434.	67.	-178.	1921-1922
1922-1923	0.	25.	401.	398.	554.	452.	-133.	1922-1923
1923-1924	9.	-7.	65.	668.	317.	133.	-142.	1923-1924
1924-1925	0.	56.	565.	437.	376.	130.	-329.	1924-1925
1925-1926	27.	41.	344.	418.	365.	353.	-76.	1925-1926
1926-1927	0.	110.	400.	513.	301.	-22.	-236.	1926-1927
1927-1928	0.	41.	419.	369.	403.	173.	-83.	1927-1928
1928-1929	0.	29.	157.	677.	545.	58.	-241.	1928-1929
1929-1930	0.	182.	317.	581.	281.	182.	-239.	1929-1930
1930-1931	0.	97.	227.	257.	115.	85.	-272.	1930-1931
1931-1932	0.	18.	9.	146.	293.	266.	-157.	1931-1932
1932-1933	0.	124.	329.	250.	454.	227.	-157.	1932-1933
1933-1934	0.	149.	423.	266.	590.	311.	-135.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	317.	486.	286.	90.	-142.	1934-1935
1935-1936	0.	52.	272.	490.	733.	139.	-61.	1935-1936
1936-1937	0.	108.	175.	497.	315.	277.	-173.	1936-1937
1937-1938	0.	76.	342.	493.	263.	-32.	-223.	1937-1938
1938-1939	0.	81.	254.	331.	466.	270.	-94.	1938-1939
1939-1940	2.	-2.	112.	448.	259.	286.	-117.	1939-1940
1940-1941	0.	79.	212.	344.	293.	196.	-409.	1940-1941
1941-1942	0.	13.	140.	353.	329.	29.	-495.	1941-1942
1942-1943	0.	65.	355.	527.	340.	326.	-162.	1942-1943
1943-1944	0.	63.	265.	144.	310.	259.	-146.	1943-1944
1944-1945	0.	16.	331.	540.	317.	-185.	-243.	1944-1945
1945-1946	0.	27.	340.	383.	416.	-178.	-297.	1945-1946
1946-1947	0.	72.	299.	344.	392.	164.	-68.	1946-1947
1947-1948	0.	135.	279.	554.	410.	214.	-322.	1947-1948
1948-1949	0.	13.	250.	299.	351.	158.	-351.	1948-1949
1949-1950	4.	61.	245.	504.	355.	295.	-9.	1949-1950
1950-1951	0.	92.	347.	439.	349.	198.	-198.	1950-1951
1951-1952	5.	112.	333.	383.	250.	171.	-374.	1951-1952
1952-1953	0.	43.	99.	304.	297.	50.	-126.	1952-1953
1953-1954	0.	18.	189.	455.	88.	173.	-230.	1953-1954
1954-1955	5.	-4.	200.	346.	335.	225.	-441.	1954-1955
1955-1956	0.	110.	365.	286.	281.	209.	-131.	1955-1956
1956-1957	0.	94.	239.	590.	322.	175.	-284.	1956-1957
1957-1958	0.	61.	203.	274.	436.	56.	-311.	1957-1958
1958-1959	0.	97.	452.	603.	459.	151.	-194.	1958-1959
1959-1960	0.	196.	77.	333.	301.	338.	-239.	1959-1960
1960-1961	0.	14.	376.	495.	202.	45.	-167.	1960-1961
1961-1962	0.	83.	299.	553.	488.	110.	-182.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	391.	709.	569.	133.	-275.	1962-1963
1963-1964	0.	11.	407.	209.	247.	207.	-268.	1963-1964

Table 3.4 Cont. Monthly FDD Accumulations at Marquette, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	103.	344.	493.	455.	270.	-185.	1964-1965
1965-1966	0.	25.	99.	517.	304.	13.	-173.	1965-1966
1966-1967	0.	22.	254.	542.	711.	288.	-148.	1966-1967
1967-1968	0.	169.	389.	605.	608.	104.	-239.	1967-1968
1968-1969	0.	79.	400.	482.	439.	405.	-203.	1968-1969
1969-1970	0.	153.	360.	720.	580.	373.	-182.	1969-1970
1970-1971	0.	97.	425.	761.	538.	396.	-115.	1970-1971
1971-1972	0.	101.	383.	783.	648.	427.	31.	1971-1972
1972-1973	0.	135.	567.	464.	457.	-34.	-146.	1972-1973
1973-1974	0.	52.	470.	644.	598.	311.	-137.	1973-1974
1974-1975	0.	95.	252.	567.	414.	335.	9.	1974-1975
1975-1976	0.	115.	477.	689.	340.	266.	-256.	1975-1976
1976-1977	9.	254.	729.	887.	495.	59.	-290.	1976-1977
1977-1978	0.	173.	488.	635.	589.	331.	-77.	1977-1978
1978-1979	0.	198.	553.	819.	704.	239.	-72.	1978-1979
1979-1980	0.	115.	266.	587.	558.	335.	-214.	1979-1980
1980-1981	0.	95.	513.	562.	382.	149.	-207.	1980-1981
1981-1982	0.	70.	412.	846.	558.	277.	-23.	1981-1982
1982-1983	0.	112.	274.	434.	284.	189.	-54.	1982-1983
1983-1984	0.	67.	722.	716.	175.	469.	-245.	1983-1984
1984-1985	5.	46.	414.	642.	567.	164.	-267.	1984-1985
1985-1986	0.	212.	693.	547.	483.	176.	-300.	1985-1986
1986-1987	0.	223.	331.	434.	255.	60.	-378.	1986-1987
1987-1988	0.	63.	255.	627.	612.	272.	-203.	1987-1988
1988-1989	19.	15.	481.	393.	660.	389.	-88.	1988-1989
1989-1990	0.	209.	704.	301.	384.	100.	-312.	1989-1990
1990-1991	0.	38.	431.	684.	326.	159.	-311.	1990-1991
1991-1992	0.	152.	371.	460.	351.	283.	-85.	1991-1992
1992-1993	3.	107.	360.	462.	500.	192.	-80.	1992-1993
1993-1994	11.	140.	343.	904.	677.	141.	-146.	1993-1994
1994-1995	0.	88.	132.	448.	472.	117.	-12.	1994-1995
1995-1996	0.	269.	486.	665.	581.	384.	7.	1995-1996
1996-1997	9.	160.	327.	586.	419.	327.	-123.	1996-1997
1997-1998	0.	156.	220.	433.	95.	222.	-300.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	337.	627.	289.	155.	-226.	1998-1999
1999-2000	-999.	-999.	-999.	-999.	338.	-33.	-700.	1999-2000
2000-2001	0.	89.	591.	326.	504.	251.	-261.	2000-2001
2001-2002	0.	18.	182.	322.	279.	433.	-136.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	27.	269.	729.	950.	742.	504.	65.	
Min	0.	-7.	9.	144.	88.	-194.	-700.	
Sd	4.	63.	145.	168.	148.	141.	125.	
Ave	1.	78.	330.	489.	421.	193.	-201.	

Table 3.5 Monthly FDD Accumulations at Green Bay, WI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	135.	432.	328.	299.	-92.	-340.	1897-1898
1898-1899	0.	99.	459.	535.	607.	351.	-459.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	286.	270.	542.	247.	-400.	1899-1900
1900-1901	0.	113.	230.	418.	533.	157.	-409.	1900-1901
1901-1902	0.	36.	383.	400.	351.	-99.	-351.	1901-1902
1902-1903	0.	16.	304.	486.	374.	-139.	-347.	1902-1903
1903-1904	0.	157.	563.	700.	738.	144.	-175.	1903-1904
1904-1905	0.	47.	376.	671.	565.	52.	-335.	1904-1905
1905-1906	4.	23.	194.	245.	382.	304.	-418.	1905-1906
1906-1907	4.	4.	248.	527.	371.	-50.	-90.	1906-1907
1907-1908	0.	9.	252.	382.	374.	11.	-351.	1907-1908
1908-1909	0.	2.	329.	400.	275.	77.	-189.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	499.	495.	472.	-292.	-428.	1909-1910
1910-1911	0.	59.	400.	479.	207.	-27.	-329.	1910-1911
1911-1912	0.	144.	103.	1026.	551.	311.	-342.	1911-1912
1912-1913	0.	16.	158.	421.	551.	176.	-385.	1912-1913
1913-1914	4.	-4.	99.	256.	628.	103.	-256.	1913-1914
1914-1915	0.	29.	488.	493.	146.	104.	-610.	1914-1915
1915-1916	0.	13.	265.	414.	531.	254.	-331.	1915-1916
1916-1917	0.	77.	486.	643.	668.	92.	-225.	1916-1917
1917-1918	18.	25.	520.	812.	454.	-81.	-259.	1917-1918
1918-1919	0.	29.	49.	256.	252.	-13.	-346.	1918-1919
1919-1920	0.	83.	621.	707.	470.	27.	-171.	1919-1920
1920-1921	0.	4.	229.	245.	180.	-106.	-536.	1920-1921
1921-1922	0.	74.	311.	589.	463.	31.	-329.	1921-1922
1922-1923	0.	5.	385.	391.	563.	306.	-252.	1922-1923
1923-1924	5.	0.	54.	733.	347.	121.	-293.	1923-1924
1924-1925	0.	65.	558.	466.	281.	9.	-477.	1924-1925
1925-1926	36.	32.	450.	437.	306.	275.	-230.	1925-1926
1926-1927	2.	92.	445.	545.	211.	-122.	-328.	1926-1927
1927-1928	0.	5.	473.	407.	360.	81.	-167.	1927-1928
1928-1929	0.	13.	182.	812.	592.	-40.	-391.	1928-1929
1929-1930	0.	175.	310.	650.	198.	54.	-380.	1929-1930
1930-1931	0.	99.	256.	239.	86.	31.	-407.	1930-1931
1931-1932	0.	27.	-2.	198.	252.	234.	-293.	1931-1932
1932-1933	0.	110.	315.	140.	392.	99.	-288.	1932-1933
1933-1934	0.	83.	364.	200.	491.	173.	-308.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	358.	540.	308.	-32.	-281.	1934-1935
1935-1936	0.	34.	313.	625.	794.	7.	-203.	1935-1936
1936-1937	0.	86.	175.	520.	349.	133.	-293.	1936-1937
1937-1938	0.	85.	351.	513.	198.	-130.	-407.	1937-1938
1938-1939	0.	59.	268.	277.	432.	86.	-272.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	104.	563.	268.	198.	-266.	1939-1940
1940-1941	0.	74.	238.	344.	360.	191.	-508.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	112.	410.	338.	-81.	-538.	1941-1942
1942-1943	0.	61.	416.	567.	346.	239.	-270.	1942-1943
1943-1944	0.	58.	261.	166.	259.	160.	-257.	1943-1944
1944-1945	0.	14.	405.	556.	367.	-281.	-401.	1944-1945
1945-1946	0.	32.	439.	407.	335.	-230.	-445.	1945-1946
1946-1947	0.	40.	288.	333.	434.	79.	-265.	1946-1947
1947-1948	0.	128.	293.	650.	441.	142.	-437.	1947-1948
1948-1949	0.	5.	272.	346.	382.	47.	-382.	1948-1949
1949-1950	2.	83.	261.	506.	428.	239.	-103.	1949-1950
1950-1951	0.	126.	565.	634.	407.	182.	-295.	1950-1951
1951-1952	0.	198.	419.	472.	284.	169.	-448.	1951-1952
1952-1953	0.	61.	198.	353.	376.	34.	-277.	1952-1953
1953-1954	0.	31.	203.	506.	122.	95.	-391.	1953-1954
1954-1955	5.	13.	274.	506.	416.	162.	-504.	1954-1955
1955-1956	0.	108.	472.	439.	419.	248.	-218.	1955-1956
1956-1957	0.	131.	295.	697.	313.	59.	-367.	1956-1957
1957-1958	0.	50.	214.	389.	479.	16.	-360.	1957-1958
1958-1959	0.	99.	527.	722.	551.	220.	-322.	1958-1959
1959-1960	0.	220.	112.	344.	337.	387.	-369.	1959-1960
1960-1961	0.	16.	392.	502.	191.	-25.	-279.	1960-1961
1961-1962	0.	20.	479.	639.	508.	146.	-340.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	430.	776.	589.	61.	-463.	1962-1963
1963-1964	0.	14.	619.	347.	308.	144.	-364.	1963-1964

Table 3.5 Cont. Monthly FDD Accumulations at Green Bay, WI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	94.	374.	545.	470.	236.	-254.	1964-1965
1965-1966	0.	31.	103.	747.	288.	-52.	-284.	1965-1966
1966-1967	0.	16.	364.	369.	529.	79.	-364.	1966-1967
1967-1968	0.	85.	295.	486.	445.	-187.	-434.	1967-1968
1968-1969	0.	11.	313.	560.	317.	234.	-344.	1968-1969
1969-1970	0.	97.	346.	770.	464.	108.	-445.	1969-1970
1970-1971	0.	52.	382.	778.	472.	191.	-349.	1970-1971
1971-1972	0.	56.	266.	677.	513.	238.	-221.	1971-1972
1972-1973	0.	38.	457.	333.	254.	-230.	-356.	1972-1973
1973-1974	0.	2.	362.	468.	419.	70.	-405.	1973-1974
1974-1975	0.	34.	234.	365.	380.	245.	-205.	1974-1975
1975-1976	0.	59.	335.	596.	178.	38.	-412.	1975-1976
1976-1977	0.	198.	709.	896.	335.	-158.	-486.	1976-1977
1977-1978	0.	148.	434.	643.	583.	209.	-250.	1977-1978
1978-1979	0.	122.	428.	812.	646.	101.	-292.	1978-1979
1979-1980	0.	22.	135.	445.	428.	149.	-392.	1979-1980
1980-1981	0.	11.	383.	518.	254.	-83.	-410.	1980-1981
1981-1982	0.	29.	283.	781.	454.	113.	-248.	1981-1982
1982-1983	0.	47.	131.	328.	162.	31.	-252.	1982-1983
1983-1984	0.	33.	664.	600.	96.	224.	-367.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	247.	614.	405.	-67.	-466.	1984-1985
1985-1986	0.	141.	700.	475.	390.	-16.	-482.	1985-1986
1986-1987	0.	125.	225.	322.	116.	-97.	-511.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	148.	600.	491.	-11.	-365.	1987-1988
1988-1989	8.	4.	342.	193.	527.	205.	-303.	1988-1989
1989-1990	0.	94.	643.	166.	267.	-71.	-477.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	339.	556.	230.	-56.	-482.	1990-1991
1991-1992	0.	57.	225.	273.	136.	44.	-306.	1991-1992
1992-1993	0.	32.	251.	375.	357.	48.	-259.	1992-1993
1993-1994	0.	29.	203.	795.	485.	-49.	-381.	1993-1994
1994-1995	0.	13.	81.	319.	312.	-86.	-260.	1994-1995
1995-1996	0.	142.	396.	560.	399.	185.	-269.	1995-1996
1996-1997	3.	139.	320.	520.	300.	91.	-315.	1996-1997
1997-1998	0.	60.	122.	296.	13.	-38.	-453.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	236.	524.	98.	-69.	-421.	1998-1999
1999-2000	0.	0.	265.	503.	213.	-238.	-318.	1999-2000
2000-2001	0.	69.	635.	352.	400.	84.	-475.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	139.	182.	137.	157.	-389.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	36.	220.	709.	1026.	794.	387.	-90.	
Min	0.	-4.	-2.	140.	13.	-292.	-610.	
Sd	4.	53.	152.	181.	151.	143.	97.	
Ave	1.	56.	327.	490.	375.	67.	-345.	

Table 3.6 Monthly FDD Accumulations at Milwaukee, WI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	88.	313.	185.	196.	-173.	-362.	1897-1898
1898-1899	0.	94.	329.	355.	454.	191.	-457.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	202.	144.	412.	115.	-461.	1899-1900
1900-1901	0.	5.	115.	263.	432.	-11.	-414.	1900-1901
1901-1902	0.	0.	310.	257.	286.	-162.	-387.	1901-1902
1902-1903	0.	0.	205.	304.	241.	-234.	-410.	1902-1903
1903-1904	0.	106.	441.	536.	527.	-13.	-229.	1903-1904
1904-1905	0.	27.	209.	522.	455.	-135.	-346.	1904-1905
1905-1906	0.	16.	81.	94.	229.	139.	-457.	1905-1906
1906-1907	2.	-2.	117.	301.	236.	-203.	-151.	1906-1907
1907-1908	0.	7.	117.	232.	234.	-124.	-396.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	182.	236.	130.	-29.	-256.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	459.	337.	356.	-378.	-445.	1909-1910
1910-1911	0.	22.	256.	254.	94.	-121.	-315.	1910-1911
1911-1912	0.	79.	-16.	819.	418.	178.	-410.	1911-1912
1912-1913	0.	0.	83.	257.	344.	5.	-412.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	38.	99.	459.	-2.	-328.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	416.	373.	43.	-2.	-580.	1914-1915
1915-1916	0.	9.	160.	250.	358.	72.	-383.	1915-1916
1916-1917	0.	0.	432.	412.	502.	-72.	-263.	1916-1917
1917-1918	16.	-7.	410.	673.	274.	-214.	-275.	1917-1918
1918-1919	0.	4.	56.	137.	139.	-92.	-241.	1918-1919
1919-1920	0.	36.	482.	511.	293.	-112.	-225.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	169.	90.	43.	-239.	-65.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	171.	324.	241.	-117.	-376.	1921-1922
1922-1923	0.	0.	225.	189.	376.	148.	-365.	1922-1923
1923-1924	4.	-4.	22.	558.	173.	7.	-362.	1923-1924
1924-1925	0.	49.	421.	295.	128.	-126.	-517.	1924-1925
1925-1926	27.	2.	333.	284.	122.	133.	-266.	1925-1926
1926-1927	0.	36.	275.	340.	31.	-232.	-364.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	274.	270.	142.	-76.	-272.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	68.	608.	365.	-187.	-468.	1928-1929
1929-1930	0.	133.	144.	484.	-7.	-58.	-401.	1929-1930
1930-1931	0.	90.	131.	72.	-41.	-52.	-200.	1930-1931
1931-1932	0.	4.	-4.	59.	27.	135.	-223.	1931-1932
1932-1933	0.	14.	236.	-54.	279.	-20.	-355.	1932-1933
1933-1934	0.	0.	220.	67.	313.	56.	-400.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	236.	356.	155.	-171.	-288.	1934-1935
1935-1936	0.	14.	239.	490.	617.	-140.	-272.	1935-1936
1936-1937	0.	49.	31.	275.	225.	27.	-322.	1936-1937
1937-1938	0.	61.	218.	317.	23.	-286.	-333.	1937-1938
1938-1939	0.	27.	157.	103.	247.	-88.	-351.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	77.	506.	135.	101.	-284.	1939-1940
1940-1941	0.	38.	76.	198.	254.	85.	-518.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	52.	380.	277.	-135.	-526.	1941-1942
1942-1943	0.	36.	369.	414.	245.	94.	-317.	1942-1943
1943-1944	0.	14.	236.	135.	189.	77.	-252.	1943-1944
1944-1945	0.	11.	380.	454.	203.	-382.	-432.	1944-1945
1945-1946	0.	22.	356.	283.	220.	-295.	-457.	1945-1946
1946-1947	0.	4.	198.	198.	405.	59.	-326.	1946-1947
1947-1948	0.	113.	158.	527.	256.	2.	-504.	1947-1948
1948-1949	0.	2.	151.	203.	238.	-43.	-383.	1948-1949
1949-1950	0.	16.	104.	225.	227.	95.	-211.	1949-1950
1950-1951	0.	99.	421.	416.	236.	34.	-328.	1950-1951
1951-1952	0.	68.	274.	279.	95.	25.	-475.	1951-1952
1952-1953	0.	50.	43.	200.	128.	-92.	-308.	1952-1953
1953-1954	0.	20.	140.	281.	-29.	11.	-421.	1953-1954
1954-1955	2.	4.	122.	320.	205.	4.	-558.	1954-1955
1955-1956	0.	61.	293.	221.	203.	20.	-331.	1955-1956
1956-1957	0.	86.	110.	529.	117.	-13.	-391.	1956-1957
1957-1958	0.	27.	72.	313.	425.	-38.	-410.	1957-1958
1958-1959	0.	83.	412.	578.	355.	34.	-391.	1958-1959
1959-1960	0.	140.	-14.	245.	252.	324.	-482.	1959-1960
1960-1961	0.	16.	301.	391.	61.	-97.	-275.	1960-1961
1961-1962	0.	5.	317.	544.	306.	52.	-374.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	371.	724.	452.	-99.	-414.	1962-1963
1963-1964	0.	5.	583.	182.	194.	9.	-383.	1963-1964

Table 3.6 Cont. Monthly FDD Accumulations at Milwaukee, WI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	67.	274.	389.	304.	209.	-320.	1964-1965
1965-1966	0.	25.	13.	563.	274.	-106.	-308.	1965-1966
1966-1967	0.	11.	236.	236.	407.	-34.	-387.	1966-1967
1967-1968	0.	25.	137.	317.	328.	-254.	-466.	1967-1968
1968-1969	0.	2.	209.	418.	133.	72.	-387.	1968-1969
1969-1970	0.	32.	214.	580.	263.	49.	-423.	1969-1970
1970-1971	0.	18.	261.	596.	295.	106.	-268.	1970-1971
1971-1972	0.	29.	77.	499.	355.	133.	-223.	1971-1972
1972-1973	0.	22.	365.	229.	184.	-247.	-320.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	243.	322.	257.	-56.	-425.	1973-1974
1974-1975	0.	7.	88.	254.	236.	106.	-171.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	153.	421.	27.	-205.	-396.	1975-1976
1976-1977	0.	104.	488.	734.	234.	-225.	-508.	1976-1977
1977-1978	0.	99.	284.	515.	437.	68.	-313.	1977-1978
1978-1979	0.	45.	256.	634.	473.	-36.	-304.	1978-1979
1979-1980	0.	16.	20.	349.	340.	49.	-398.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	252.	409.	187.	-108.	-437.	1980-1981
1981-1982	0.	25.	243.	693.	355.	18.	-275.	1981-1982
1982-1983	0.	-2.	47.	173.	76.	-90.	-202.	1982-1983
1983-1984	0.	18.	547.	407.	-46.	96.	-388.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	91.	523.	300.	-184.	-563.	1984-1985
1985-1986	0.	58.	506.	314.	244.	-189.	-495.	1985-1986
1986-1987	0.	2.	96.	225.	-1.	-178.	-144.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	53.	419.	337.	-93.	-419.	1987-1988
1988-1989	0.	4.	175.	42.	383.	-19.	-341.	1988-1989
1989-1990	0.	49.	470.	17.	80.	-220.	-396.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	181.	362.	56.	-201.	-398.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	68.	118.	-2.	-109.	-75.	1991-1992
1992-1993	0.	4.	109.	188.	208.	-19.	-336.	1992-1993
1993-1994	0.	12.	146.	530.	287.	-124.	-493.	1993-1994
1994-1995	0.	0.	1.	199.	172.	-216.	-156.	1994-1995
1995-1996	0.	71.	237.	344.	223.	61.	-318.	1995-1996
1996-1997	0.	33.	139.	353.	102.	-127.	-355.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	64.	151.	-80.	-129.	-6.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	159.	358.	-5.	-87.	-425.	1998-1999
1999-2000	0.	0.	147.	252.	-12.	-313.	-74.	1999-2000
2000-2001	0.	25.	459.	218.	228.	-22.	-504.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	130.	37.	3.	8.	-178.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	27.	140.	583.	819.	617.	324.	-6.	
Min	0.	-7.	-16.	-54.	-80.	-382.	-580.	
Sd	3.	34.	141.	175.	146.	133.	112.	
Ave	0.	26.	211.	332.	227.	-52.	-350.	

Table 3.7 Monthly FDD Accumulations at Chicago, IL.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	45.	216.	103.	122.	-257.	-227.	1897-1898
1898-1899	0.	83.	239.	281.	389.	68.	-540.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	194.	103.	346.	92.	-445.	1899-1900
1900-1901	0.	0.	85.	185.	419.	-65.	-391.	1900-1901
1901-1902	0.	0.	265.	203.	313.	-202.	-432.	1901-1902
1902-1903	0.	0.	189.	238.	202.	-263.	-365.	1902-1903
1903-1904	0.	86.	367.	445.	425.	-95.	-261.	1903-1904
1904-1905	0.	20.	162.	430.	421.	-227.	-407.	1904-1905
1905-1906	0.	13.	9.	-11.	126.	54.	-191.	1905-1906
1906-1907	0.	0.	27.	160.	157.	-328.	-14.	1906-1907
1907-1908	0.	0.	5.	104.	151.	-265.	0.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	23.	101.	-11.	-113.	0.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	391.	194.	202.	-508.	-281.	1909-1910
1910-1911	0.	16.	176.	90.	-11.	-227.	-47.	1910-1911
1911-1912	0.	14.	22.	625.	301.	99.	-504.	1911-1912
1912-1913	0.	0.	18.	83.	200.	-99.	-205.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	13.	-4.	328.	-117.	-223.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	326.	245.	-70.	-85.	-414.	1914-1915
1915-1916	0.	5.	103.	101.	202.	-77.	-331.	1915-1916
1916-1917	0.	0.	311.	241.	340.	-207.	-385.	1916-1917
1917-1918	11.	-11.	319.	581.	133.	-317.	-360.	1917-1918
1918-1919	0.	0.	38.	34.	40.	-113.	0.	1918-1919
1919-1920	0.	13.	333.	403.	185.	-254.	-331.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	122.	-11.	-41.	-68.	0.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	92.	220.	76.	-229.	-157.	1921-1922
1922-1923	0.	0.	113.	40.	272.	-31.	-392.	1922-1923
1923-1924	0.	0.	9.	380.	90.	-81.	-398.	1923-1924
1924-1925	0.	31.	281.	187.	-5.	-239.	-256.	1924-1925
1925-1926	16.	-2.	220.	175.	29.	58.	-295.	1925-1926
1926-1927	0.	7.	169.	221.	-81.	-310.	-9.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	158.	212.	50.	-153.	-266.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	38.	448.	292.	-349.	-428.	1928-1929
1929-1930	0.	92.	106.	369.	-142.	-128.	-295.	1929-1930
1930-1931	0.	76.	72.	2.	-95.	-54.	0.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	2.	47.	-45.	77.	-79.	1931-1932
1932-1933	0.	0.	189.	-148.	167.	-104.	-104.	1932-1933
1933-1934	0.	0.	104.	-9.	257.	-27.	-320.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	182.	193.	67.	-292.	-149.	1934-1935
1935-1936	0.	13.	211.	403.	479.	-238.	-344.	1935-1936
1936-1937	0.	27.	-29.	164.	155.	-29.	-292.	1936-1937
1937-1938	0.	34.	164.	207.	-72.	-335.	0.	1937-1938
1938-1939	0.	14.	133.	14.	124.	-187.	-97.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	67.	488.	81.	-9.	-378.	1939-1940
1940-1941	0.	23.	-22.	139.	176.	-2.	-313.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	20.	198.	155.	-234.	-133.	1941-1942
1942-1943	0.	25.	281.	290.	119.	-7.	-407.	1942-1943
1943-1944	0.	9.	187.	23.	90.	-11.	-297.	1943-1944
1944-1945	0.	13.	310.	394.	90.	-515.	-293.	1944-1945
1945-1946	0.	4.	328.	162.	95.	-472.	-121.	1945-1946
1946-1947	0.	0.	115.	103.	324.	5.	-439.	1946-1947
1947-1948	0.	95.	61.	434.	166.	-126.	-628.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	99.	113.	122.	-171.	-160.	1948-1949
1949-1950	0.	4.	9.	113.	162.	-25.	-259.	1949-1950
1950-1951	0.	94.	385.	265.	130.	-101.	-446.	1950-1951
1951-1952	0.	0.	299.	148.	-11.	-101.	-340.	1951-1952
1952-1953	0.	40.	-4.	90.	4.	-128.	0.	1952-1953
1953-1954	0.	13.	92.	135.	-155.	-79.	-7.	1953-1954
1954-1955	0.	5.	5.	254.	88.	-160.	-193.	1954-1955
1955-1956	0.	56.	191.	110.	77.	-135.	-297.	1955-1956
1956-1957	0.	54.	-9.	410.	-38.	-171.	-247.	1956-1957
1957-1958	0.	13.	-9.	178.	337.	-126.	-391.	1957-1958
1958-1959	0.	72.	299.	493.	216.	-119.	-463.	1958-1959
1959-1960	0.	99.	-76.	162.	214.	225.	-603.	1959-1960
1960-1961	0.	16.	284.	365.	18.	-185.	-340.	1960-1961
1961-1962	0.	0.	259.	475.	214.	-43.	-504.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	324.	635.	425.	-241.	-554.	1962-1963
1963-1964	0.	7.	581.	128.	157.	-54.	-511.	1963-1964

Table 3.7 Cont. Monthly FDD Accumulations at Chicago, IL.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	63.	227.	328.	216.	167.	-436.	1964-1965
1965-1966	0.	20.	-18.	491.	175.	-232.	-398.	1965-1966
1966-1967	0.	0.	155.	133.	342.	-139.	-491.	1966-1967
1967-1968	0.	18.	133.	256.	247.	-333.	-320.	1967-1968
1968-1969	0.	0.	153.	338.	61.	-76.	-477.	1968-1969
1969-1970	0.	0.	128.	488.	167.	-88.	-590.	1969-1970
1970-1971	0.	0.	106.	405.	110.	-90.	-500.	1970-1971
1971-1972	0.	5.	13.	387.	245.	-61.	-382.	1971-1972
1972-1973	0.	11.	250.	119.	95.	-371.	-104.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	187.	225.	133.	-205.	-342.	1973-1974
1974-1975	0.	5.	63.	148.	162.	-63.	-311.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	86.	376.	-92.	-335.	-38.	1975-1976
1976-1977	0.	70.	391.	661.	146.	-400.	-689.	1976-1977
1977-1978	0.	77.	243.	506.	430.	5.	-464.	1977-1978
1978-1979	0.	22.	191.	603.	443.	-137.	-401.	1978-1979
1979-1980	0.	9.	-9.	268.	304.	-22.	-436.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	180.	293.	113.	-173.	-414.	1980-1981
1981-1982	0.	16.	223.	616.	292.	-95.	-374.	1981-1982
1982-1983	0.	0.	25.	178.	41.	-169.	-77.	1982-1983
1983-1984	0.	16.	550.	462.	-62.	92.	-400.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	33.	546.	327.	-228.	-617.	1984-1985
1985-1986	0.	40.	465.	286.	226.	-260.	-583.	1985-1986
1986-1987	0.	0.	56.	190.	-52.	-189.	-6.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	35.	372.	264.	-195.	-476.	1987-1988
1988-1989	0.	5.	146.	-20.	341.	-143.	-329.	1988-1989
1989-1990	0.	12.	448.	-67.	14.	-297.	-110.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	166.	342.	21.	-267.	-262.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	52.	114.	-44.	-122.	0.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	99.	173.	209.	-75.	-395.	1992-1993
1993-1994	0.	15.	136.	493.	273.	-206.	-580.	1993-1994
1994-1995	0.	6.	-6.	239.	151.	-263.	-127.	1994-1995
1995-1996	0.	19.	187.	261.	167.	31.	-396.	1995-1996
1996-1997	0.	18.	128.	389.	79.	-191.	-403.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	47.	94.	-141.	0.	0.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	126.	286.	-64.	-120.	-228.	1998-1999
1999-2000	0.	0.	156.	193.	-65.	-284.	0.	1999-2000
2000-2001	0.	20.	476.	230.	158.	-72.	-604.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	127.	-6.	-11.	-89.	-21.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	16.	99.	581.	661.	479.	225.	0.	
Min	0.	-11.	-76.	-148.	-155.	-515.	-689.	
Sd	2.	26.	136.	176.	149.	136.	182.	
Ave	0.	16.	156.	245.	144.	-142.	-298.	

Table 3.8 Monthly FDD Accumulations at Traverse City, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	97.	200.	239.	254.	-67.	-239.	1897-1898
1898-1899	0.	63.	293.	479.	580.	356.	-364.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	155.	169.	407.	302.	-358.	1899-1900
1900-1901	0.	2.	151.	266.	382.	146.	-270.	1900-1901
1901-1902	0.	11.	236.	263.	290.	-79.	-335.	1901-1902
1902-1903	0.	7.	112.	272.	257.	-167.	-308.	1902-1903
1903-1904	0.	77.	391.	585.	796.	128.	-95.	1903-1904
1904-1905	0.	22.	265.	445.	499.	104.	-128.	1904-1905
1905-1906	0.	11.	36.	86.	256.	247.	-394.	1905-1906
1906-1907	0.	0.	166.	293.	335.	-63.	-72.	1906-1907
1907-1908	0.	0.	92.	178.	351.	0.	-293.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	164.	275.	234.	126.	-148.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	376.	333.	320.	-167.	-434.	1909-1910
1910-1911	0.	0.	279.	308.	225.	92.	-270.	1910-1911
1911-1912	0.	25.	36.	698.	475.	311.	-328.	1911-1912
1912-1913	0.	9.	45.	178.	437.	110.	-333.	1912-1913
1913-1914	2.	-2.	0.	94.	443.	148.	-218.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	295.	313.	153.	117.	-499.	1914-1915
1915-1916	0.	7.	160.	167.	376.	274.	-326.	1915-1916
1916-1917	0.	5.	337.	394.	545.	63.	-216.	1916-1917
1917-1918	2.	38.	329.	641.	365.	-63.	-243.	1917-1918
1918-1919	0.	0.	47.	144.	166.	-59.	-295.	1918-1919
1919-1920	0.	31.	353.	544.	445.	-11.	-135.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	113.	130.	146.	-157.	-229.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	124.	295.	238.	16.	-322.	1921-1922
1922-1923	0.	2.	263.	329.	423.	274.	-167.	1922-1923
1923-1924	0.	0.	22.	432.	439.	158.	-266.	1923-1924
1924-1925	0.	20.	328.	446.	203.	-31.	-445.	1924-1925
1925-1926	9.	20.	184.	254.	252.	286.	-193.	1925-1926
1926-1927	2.	22.	270.	358.	167.	-101.	-337.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	200.	257.	277.	126.	-175.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	63.	488.	454.	-110.	-347.	1928-1929
1929-1930	0.	106.	247.	410.	175.	124.	-254.	1929-1930
1930-1931	0.	56.	140.	175.	81.	113.	-360.	1930-1931
1931-1932	0.	2.	14.	14.	119.	182.	-169.	1931-1932
1932-1933	0.	13.	166.	63.	286.	112.	-254.	1932-1933
1933-1934	0.	47.	230.	160.	535.	220.	-281.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	218.	315.	261.	-14.	-232.	1934-1935
1935-1936	0.	5.	220.	356.	590.	14.	-140.	1935-1936
1936-1937	0.	68.	63.	241.	194.	167.	-293.	1936-1937
1937-1938	0.	22.	247.	337.	203.	-124.	-409.	1937-1938
1938-1939	0.	31.	92.	211.	311.	135.	-198.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	79.	347.	185.	142.	-216.	1939-1940
1940-1941	0.	29.	59.	220.	218.	155.	-468.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	56.	317.	317.	-11.	-475.	1941-1942
1942-1943	0.	38.	248.	468.	286.	241.	-182.	1942-1943
1943-1944	0.	14.	220.	108.	245.	167.	-218.	1943-1944
1944-1945	0.	9.	266.	509.	261.	-283.	-369.	1944-1945
1945-1946	0.	13.	266.	234.	301.	-295.	-351.	1945-1946
1946-1947	0.	9.	205.	234.	344.	146.	-236.	1946-1947
1947-1948	0.	68.	178.	479.	365.	137.	-445.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	160.	180.	203.	50.	-342.	1948-1949
1949-1950	0.	41.	115.	223.	306.	221.	-83.	1949-1950
1950-1951	0.	85.	254.	342.	259.	101.	-299.	1950-1951
1951-1952	0.	85.	203.	225.	236.	149.	-385.	1951-1952
1952-1953	0.	38.	67.	230.	189.	-25.	-243.	1952-1953
1953-1954	0.	14.	99.	383.	67.	126.	-344.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	191.	319.	279.	115.	-513.	1954-1955
1955-1956	0.	59.	250.	277.	272.	221.	-214.	1955-1956
1956-1957	0.	65.	92.	446.	203.	63.	-358.	1956-1957
1957-1958	0.	7.	119.	275.	396.	36.	-365.	1957-1958
1958-1959	0.	70.	416.	475.	457.	189.	-290.	1958-1959
1959-1960	0.	95.	34.	230.	288.	346.	-383.	1959-1960
1960-1961	0.	5.	344.	477.	281.	2.	-223.	1960-1961
1961-1962	0.	0.	261.	459.	499.	137.	-322.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	250.	607.	608.	164.	-346.	1962-1963
1963-1964	0.	7.	401.	266.	315.	144.	-342.	1963-1964

Table 3.8 Cont. Monthly FDD Accumulations at Traverse City, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	56.	288.	506.	403.	333.	-113.	1964-1965
1965-1966	0.	11.	67.	504.	306.	-41.	-211.	1965-1966
1966-1967	0.	14.	211.	245.	446.	121.	-322.	1966-1967
1967-1968	0.	38.	155.	369.	472.	-81.	-410.	1967-1968
1968-1969	0.	4.	234.	322.	338.	245.	-353.	1968-1969
1969-1970	0.	22.	202.	500.	371.	223.	-414.	1969-1970
1970-1971	0.	16.	193.	416.	313.	202.	-266.	1970-1971
1971-1972	0.	25.	52.	376.	374.	236.	-158.	1971-1972
1972-1973	0.	11.	250.	230.	344.	-216.	-328.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	268.	319.	428.	85.	-364.	1973-1974
1974-1975	0.	45.	20.	207.	230.	139.	-198.	1974-1975
1975-1976	0.	23.	185.	432.	133.	-23.	-421.	1975-1976
1976-1977	0.	52.	445.	607.	360.	-115.	-412.	1976-1977
1977-1978	0.	77.	252.	473.	576.	211.	-216.	1977-1978
1978-1979	0.	63.	293.	574.	639.	85.	-191.	1978-1979
1979-1980	0.	27.	90.	355.	423.	185.	-299.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	329.	421.	175.	-56.	-387.	1980-1981
1981-1982	0.	2.	148.	590.	310.	140.	-203.	1981-1982
1982-1983	0.	20.	67.	261.	124.	-2.	-202.	1982-1983
1983-1984	0.	13.	433.	444.	80.	281.	-325.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	80.	412.	370.	19.	-450.	1984-1985
1985-1986	0.	43.	325.	314.	318.	-26.	-472.	1985-1986
1986-1987	0.	6.	88.	189.	157.	-92.	-348.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	56.	355.	366.	61.	-315.	1987-1988
1988-1989	0.	0.	198.	135.	407.	199.	-275.	1988-1989
1989-1990	0.	76.	490.	71.	196.	-54.	-419.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	141.	-999.	-999.	-999.	-999.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	112.	194.	136.	64.	-268.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	120.	266.	383.	71.	-266.	1992-1993
1993-1994	0.	4.	182.	623.	480.	44.	-344.	1993-1994
1994-1995	0.	11.	-6.	228.	323.	-88.	-241.	1994-1995
1995-1996	0.	50.	273.	395.	330.	209.	-189.	1995-1996
1996-1997	0.	13.	109.	327.	206.	41.	-301.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	46.	143.	-999.	-999.	-999.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	161.	356.	116.	31.	-387.	1998-1999
1999-2000	0.	2.	162.	324.	163.	-216.	-288.	1999-2000
2000-2001	0.	7.	354.	167.	264.	98.	-441.	2000-2001
2001-2002	-999.	-999.	-999.	-999.	-999.	-999.	-999.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	9.	106.	490.	698.	796.	356.	-72.	
Min	0.	-2.	-6.	14.	67.	-295.	-513.	
Sd	1.	27.	111.	143.	135.	139.	98.	
Ave	0.	22.	189.	326.	317.	78.	-296.	

Table 3.9 Monthly FDD Accumulations at Muskegon, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	36.	133.	155.	229.	-103.	-346.	1897-1898
1898-1899	0.	59.	182.	299.	477.	216.	-477.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	126.	166.	371.	211.	-479.	1899-1900
1900-1901	0.	0.	86.	225.	419.	40.	-445.	1900-1901
1901-1902	0.	0.	209.	239.	342.	-173.	-358.	1901-1902
1902-1903	0.	0.	151.	256.	218.	-236.	-389.	1902-1903
1903-1904	0.	70.	283.	448.	549.	61.	-270.	1903-1904
1904-1905	0.	14.	196.	367.	410.	-76.	-342.	1904-1905
1905-1906	0.	2.	70.	31.	248.	135.	-407.	1905-1906
1906-1907	0.	0.	122.	290.	313.	-142.	-133.	1906-1907
1907-1908	0.	2.	49.	180.	301.	-40.	-360.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	103.	171.	131.	41.	-288.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	297.	284.	274.	-295.	-502.	1909-1910
1910-1911	0.	2.	205.	194.	112.	-27.	-328.	1910-1911
1911-1912	0.	2.	43.	650.	421.	281.	-423.	1911-1912
1912-1913	0.	0.	9.	122.	284.	-2.	-410.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	85.	90.	446.	-2.	-430.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	232.	232.	43.	56.	-466.	1914-1915
1915-1916	0.	0.	119.	126.	301.	108.	-347.	1915-1916
1916-1917	0.	0.	274.	270.	414.	-11.	-279.	1916-1917
1917-1918	2.	16.	295.	567.	277.	-61.	-293.	1917-1918
1918-1919	0.	0.	49.	76.	117.	-65.	-180.	1918-1919
1919-1920	0.	13.	299.	473.	315.	-5.	-212.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	95.	104.	68.	-175.	-92.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	90.	283.	178.	-45.	-338.	1921-1922
1922-1923	0.	0.	74.	149.	324.	148.	-245.	1922-1923
1923-1924	0.	0.	7.	338.	261.	32.	-353.	1923-1924
1924-1925	0.	18.	232.	288.	103.	-54.	-445.	1924-1925
1925-1926	0.	20.	140.	175.	169.	164.	-220.	1925-1926
1926-1927	0.	0.	209.	230.	50.	-148.	-342.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	94.	124.	85.	-14.	-247.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	27.	315.	322.	-166.	-473.	1928-1929
1929-1930	0.	58.	142.	288.	59.	-13.	-364.	1929-1930
1930-1931	2.	31.	81.	43.	-29.	-54.	-76.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	0.	32.	52.	88.	-173.	1931-1932
1932-1933	0.	0.	121.	-41.	202.	-14.	-266.	1932-1933
1933-1934	0.	0.	139.	41.	401.	77.	-311.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	140.	198.	184.	-121.	-326.	1934-1935
1935-1936	0.	0.	144.	283.	436.	-103.	-272.	1935-1936
1936-1937	0.	18.	-5.	95.	151.	31.	-288.	1936-1937
1937-1938	0.	9.	137.	220.	77.	-207.	-238.	1937-1938
1938-1939	4.	-4.	92.	97.	149.	-36.	-304.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	67.	319.	158.	83.	-317.	1939-1940
1940-1941	0.	14.	9.	158.	202.	56.	-439.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	9.	173.	245.	-119.	-306.	1941-1942
1942-1943	0.	9.	140.	275.	146.	27.	-290.	1942-1943
1943-1944	0.	0.	135.	40.	126.	43.	-313.	1943-1944
1944-1945	0.	4.	160.	301.	133.	-340.	-261.	1944-1945
1945-1946	0.	0.	193.	139.	182.	-293.	-220.	1945-1946
1946-1947	0.	0.	92.	117.	270.	23.	-405.	1946-1947
1947-1948	0.	43.	50.	373.	200.	-83.	-585.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	117.	119.	144.	-56.	-326.	1948-1949
1949-1950	0.	11.	11.	121.	221.	112.	-185.	1949-1950
1950-1951	0.	83.	216.	229.	171.	-27.	-331.	1950-1951
1951-1952	0.	36.	207.	155.	117.	27.	-430.	1951-1952
1952-1953	0.	23.	29.	140.	81.	-108.	-167.	1952-1953
1953-1954	0.	5.	34.	263.	-20.	23.	-304.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	86.	221.	187.	-16.	-475.	1954-1955
1955-1956	0.	38.	189.	223.	193.	76.	-311.	1955-1956
1956-1957	0.	45.	-2.	326.	122.	-49.	-414.	1956-1957
1957-1958	0.	5.	20.	225.	308.	-85.	-432.	1957-1958
1958-1959	0.	50.	322.	405.	279.	56.	-364.	1958-1959
1959-1960	0.	61.	-23.	144.	198.	239.	-445.	1959-1960
1960-1961	0.	7.	220.	311.	113.	-117.	-284.	1960-1961
1961-1962	0.	0.	162.	329.	311.	9.	-383.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	234.	468.	427.	-74.	-468.	1962-1963
1963-1964	0.	0.	286.	92.	112.	-76.	-416.	1963-1964

Table 3.9 Cont. Monthly FDD Accumulations at Muskegon, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	25.	97.	238.	182.	92.	-374.	1964-1965
1965-1966	0.	5.	18.	407.	191.	-146.	-346.	1965-1966
1966-1967	0.	4.	92.	106.	310.	-47.	-401.	1966-1967
1967-1968	0.	22.	76.	288.	286.	-212.	-457.	1967-1968
1968-1969	0.	0.	184.	281.	176.	41.	-443.	1968-1969
1969-1970	0.	11.	178.	396.	254.	104.	-432.	1969-1970
1970-1971	0.	0.	184.	373.	202.	83.	-326.	1970-1971
1971-1972	0.	23.	16.	319.	279.	52.	-315.	1971-1972
1972-1973	0.	0.	140.	131.	223.	-292.	-202.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	200.	218.	328.	-29.	-394.	1973-1974
1974-1975	0.	22.	31.	122.	169.	34.	-270.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	88.	261.	-9.	-173.	-167.	1975-1976
1976-1977	0.	54.	355.	549.	283.	-205.	-549.	1976-1977
1977-1978	0.	70.	178.	387.	457.	88.	-382.	1977-1978
1978-1979	0.	32.	175.	466.	490.	-50.	-275.	1978-1979
1979-1980	0.	9.	27.	257.	288.	43.	-383.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	218.	353.	110.	-90.	-452.	1980-1981
1981-1982	0.	5.	97.	495.	293.	50.	-245.	1981-1982
1982-1983	0.	0.	16.	158.	52.	-137.	-88.	1982-1983
1983-1984	0.	6.	350.	395.	-8.	154.	-410.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	36.	360.	292.	-97.	-549.	1984-1985
1985-1986	0.	11.	230.	230.	226.	-137.	-521.	1985-1986
1986-1987	0.	0.	33.	172.	38.	-154.	-89.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	33.	276.	270.	-75.	-417.	1987-1988
1988-1989	0.	0.	123.	21.	254.	9.	-364.	1988-1989
1989-1990	0.	5.	348.	-11.	84.	-160.	-266.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	104.	226.	66.	-184.	-212.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	50.	93.	56.	-58.	-141.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	37.	177.	228.	-62.	-347.	1992-1993
1993-1994	0.	5.	152.	490.	320.	-34.	-412.	1993-1994
1994-1995	0.	0.	0.	143.	220.	-136.	-227.	1994-1995
1995-1996	0.	42.	224.	317.	223.	87.	-298.	1995-1996
1996-1997	0.	19.	90.	254.	129.	-53.	-316.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	38.	84.	-91.	-31.	0.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	101.	297.	-9.	-33.	-356.	1998-1999
1999-2000	0.	0.	88.	201.	-22.	-267.	0.	1999-2000
2000-2001	0.	0.	300.	112.	147.	-27.	-532.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	77.	-29.	-18.	-2.	-28.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	4.	83.	355.	650.	549.	281.	0.	
Min	0.	-4.	-23.	-41.	-91.	-340.	-585.	
Sd	0.	19.	92.	135.	131.	118.	121.	
Ave	0.	11.	127.	233.	208.	-33.	-328.	

Table 3.10 Monthly FDD Accumulations at Aplena, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	70.	223.	288.	288.	-16.	-243.	1897-1898
1898-1899	0.	40.	257.	437.	500.	356.	-241.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	220.	230.	445.	324.	-324.	1899-1900
1900-1901	0.	13.	189.	358.	473.	202.	-313.	1900-1901
1901-1902	0.	40.	268.	355.	340.	-58.	-266.	1901-1902
1902-1903	0.	18.	247.	346.	308.	-119.	-248.	1902-1903
1903-1904	0.	115.	385.	560.	720.	223.	-121.	1903-1904
1904-1905	0.	41.	331.	497.	540.	164.	-245.	1904-1905
1905-1906	0.	29.	108.	135.	358.	329.	-342.	1905-1906
1906-1907	7.	-7.	292.	369.	432.	18.	-25.	1906-1907
1907-1908	0.	14.	203.	335.	437.	148.	-229.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	239.	304.	263.	122.	-139.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	259.	326.	419.	-171.	-320.	1909-1910
1910-1911	0.	5.	322.	335.	220.	144.	-203.	1910-1911
1911-1912	0.	61.	31.	754.	538.	351.	-220.	1911-1912
1912-1913	0.	22.	74.	274.	513.	187.	-283.	1912-1913
1913-1914	4.	-4.	90.	290.	583.	220.	-139.	1913-1914
1914-1915	0.	36.	317.	369.	248.	160.	-405.	1914-1915
1915-1916	0.	5.	218.	243.	472.	367.	-243.	1915-1916
1916-1917	0.	23.	329.	459.	632.	157.	-131.	1916-1917
1917-1918	2.	70.	466.	736.	513.	65.	-182.	1917-1918
1918-1919	0.	9.	79.	218.	259.	77.	-203.	1918-1919
1919-1920	0.	36.	425.	670.	502.	135.	-90.	1919-1920
1920-1921	0.	2.	124.	220.	216.	-32.	-387.	1920-1921
1921-1922	0.	7.	221.	389.	362.	88.	-263.	1921-1922
1922-1923	0.	16.	241.	396.	499.	394.	-139.	1922-1923
1923-1924	2.	-2.	36.	549.	455.	130.	-193.	1923-1924
1924-1925	0.	34.	380.	441.	274.	68.	-315.	1924-1925
1925-1926	18.	43.	263.	320.	365.	385.	-23.	1925-1926
1926-1927	0.	54.	320.	452.	247.	5.	-239.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	198.	315.	401.	203.	-128.	1927-1928
1928-1929	0.	18.	88.	504.	488.	-31.	-263.	1928-1929
1929-1930	0.	133.	266.	443.	279.	169.	-180.	1929-1930
1930-1931	0.	79.	205.	277.	167.	119.	-261.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	36.	13.	203.	227.	-167.	1931-1932
1932-1933	0.	61.	176.	130.	344.	142.	-223.	1932-1933
1933-1934	0.	122.	310.	207.	648.	311.	-184.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	284.	400.	349.	47.	-247.	1934-1935
1935-1936	0.	18.	319.	412.	639.	58.	-115.	1935-1936
1936-1937	0.	117.	90.	245.	218.	200.	-214.	1936-1937
1937-1938	0.	20.	277.	421.	259.	-16.	-317.	1937-1938
1938-1939	0.	36.	119.	274.	385.	234.	-146.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	108.	427.	286.	239.	-187.	1939-1940
1940-1941	0.	47.	137.	347.	317.	261.	-401.	1940-1941
1941-1942	0.	2.	110.	328.	362.	29.	-441.	1941-1942
1942-1943	0.	27.	281.	445.	288.	275.	-142.	1942-1943
1943-1944	0.	7.	243.	112.	256.	202.	-142.	1943-1944
1944-1945	0.	5.	279.	542.	299.	-205.	-347.	1944-1945
1945-1946	0.	14.	281.	317.	387.	-214.	-279.	1945-1946
1946-1947	0.	7.	221.	275.	373.	169.	-173.	1946-1947
1947-1948	0.	65.	178.	418.	400.	175.	-297.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	149.	173.	203.	95.	-326.	1948-1949
1949-1950	0.	47.	130.	238.	297.	270.	-63.	1949-1950
1950-1951	0.	63.	265.	365.	279.	94.	-266.	1950-1951
1951-1952	0.	72.	227.	252.	221.	148.	-376.	1951-1952
1952-1953	0.	34.	31.	203.	194.	49.	-209.	1952-1953
1953-1954	0.	5.	119.	398.	86.	167.	-266.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	214.	319.	299.	148.	-421.	1954-1955
1955-1956	0.	58.	284.	315.	266.	212.	-184.	1955-1956
1956-1957	0.	81.	137.	473.	220.	103.	-293.	1956-1957
1957-1958	0.	5.	104.	297.	418.	-9.	-317.	1957-1958
1958-1959	0.	59.	428.	497.	470.	178.	-277.	1958-1959
1959-1960	0.	144.	131.	351.	369.	455.	-254.	1959-1960
1960-1961	0.	9.	383.	590.	270.	101.	-160.	1960-1961
1961-1962	0.	9.	265.	499.	560.	153.	-221.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	365.	677.	632.	198.	-293.	1962-1963
1963-1964	0.	11.	430.	313.	293.	157.	-275.	1963-1964

Table 3.10 Cont. Monthly FDD Accumulations at Aplena, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	56.	275.	488.	394.	299.	-117.	1964-1965
1965-1966	0.	16.	88.	531.	257.	2.	-203.	1965-1966
1966-1967	0.	14.	290.	331.	547.	214.	-247.	1966-1967
1967-1968	0.	79.	198.	425.	511.	0.	-383.	1967-1968
1968-1969	0.	20.	313.	364.	322.	234.	-286.	1968-1969
1969-1970	0.	65.	293.	571.	434.	239.	-297.	1969-1970
1970-1971	0.	20.	281.	527.	380.	254.	-189.	1970-1971
1971-1972	0.	47.	139.	418.	454.	315.	-101.	1971-1972
1972-1973	2.	29.	272.	290.	425.	-103.	-277.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	306.	347.	500.	131.	-288.	1973-1974
1974-1975	0.	47.	122.	295.	284.	218.	-112.	1974-1975
1975-1976	0.	29.	256.	603.	247.	45.	-387.	1975-1976
1976-1977	0.	76.	529.	677.	355.	-122.	-338.	1976-1977
1977-1978	0.	108.	299.	491.	500.	232.	-121.	1977-1978
1978-1979	0.	85.	257.	562.	653.	25.	-272.	1978-1979
1979-1980	0.	22.	113.	382.	443.	185.	-252.	1979-1980
1980-1981	0.	27.	416.	536.	212.	-4.	-371.	1980-1981
1981-1982	0.	18.	176.	644.	414.	203.	-162.	1981-1982
1982-1983	0.	25.	77.	306.	194.	38.	-232.	1982-1983
1983-1984	0.	4.	412.	586.	87.	256.	-331.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	129.	486.	403.	47.	-384.	1984-1985
1985-1986	0.	48.	385.	425.	356.	60.	-389.	1985-1986
1986-1987	0.	35.	87.	274.	269.	-14.	-388.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	81.	408.	476.	126.	-293.	1987-1988
1988-1989	1.	-1.	259.	188.	418.	245.	-221.	1988-1989
1989-1990	0.	112.	598.	150.	270.	22.	-376.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	166.	410.	156.	17.	-406.	1990-1991
1991-1992	0.	2.	210.	292.	240.	154.	-206.	1991-1992
1992-1993	1.	-1.	122.	318.	438.	155.	-218.	1992-1993
1993-1994	0.	20.	186.	744.	567.	91.	-337.	1993-1994
1994-1995	0.	16.	5.	241.	419.	-5.	-185.	1994-1995
1995-1996	0.	114.	346.	495.	416.	220.	-151.	1995-1996
1996-1997	2.	81.	182.	457.	307.	175.	-219.	1996-1997
1997-1998	0.	29.	74.	232.	60.	58.	-350.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	193.	426.	201.	87.	-345.	1998-1999
1999-2000	0.	4.	175.	370.	220.	-155.	-265.	1999-2000
2000-2001	0.	23.	462.	253.	306.	138.	-369.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	88.	169.	191.	196.	-300.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	18.	144.	598.	754.	720.	455.	-23.	
Min	0.	-7.	5.	13.	60.	-214.	-441.	
Sd	2.	35.	117.	145.	135.	132.	92.	
Ave	0.	33.	227.	383.	364.	132.	-249.	

Table 3.11 Monthly FDD Accumulations at Port Huron, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	22.	158.	149.	175.	-200.	-297.	1897-1898
1898-1899	0.	45.	169.	279.	365.	113.	-473.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	167.	169.	380.	268.	-383.	1899-1900
1900-1901	0.	0.	133.	212.	387.	25.	-335.	1900-1901
1901-1902	0.	16.	221.	293.	302.	-135.	-385.	1901-1902
1902-1903	0.	7.	191.	288.	220.	-238.	-362.	1902-1903
1903-1904	0.	95.	337.	524.	542.	36.	-162.	1903-1904
1904-1905	0.	31.	252.	421.	452.	-50.	-299.	1904-1905
1905-1906	0.	16.	50.	11.	266.	191.	-407.	1905-1906
1906-1907	2.	-2.	162.	259.	376.	-121.	-146.	1906-1907
1907-1908	0.	5.	81.	248.	349.	-59.	-337.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	140.	153.	117.	41.	-283.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	286.	263.	335.	-301.	-436.	1909-1910
1910-1911	0.	5.	320.	196.	135.	25.	-313.	1910-1911
1911-1912	0.	38.	-4.	659.	457.	254.	-355.	1911-1912
1912-1913	0.	4.	85.	121.	322.	7.	-378.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	59.	157.	472.	29.	-299.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	340.	346.	119.	94.	-511.	1914-1915
1915-1916	0.	5.	175.	104.	389.	234.	-338.	1915-1916
1916-1917	0.	0.	315.	335.	452.	-49.	-261.	1916-1917
1917-1918	2.	47.	389.	655.	301.	-88.	-277.	1917-1918
1918-1919	0.	4.	43.	85.	122.	-61.	-194.	1918-1919
1919-1920	0.	4.	324.	576.	371.	-97.	-212.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	88.	99.	94.	-230.	-50.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	122.	308.	155.	-81.	-387.	1921-1922
1922-1923	0.	11.	166.	245.	367.	104.	-306.	1922-1923
1923-1924	2.	-2.	5.	365.	295.	34.	-344.	1923-1924
1924-1925	0.	27.	313.	380.	110.	-70.	-475.	1924-1925
1925-1926	11.	20.	196.	256.	254.	184.	-164.	1925-1926
1926-1927	0.	4.	227.	304.	65.	-158.	-351.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	86.	221.	202.	34.	-313.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	47.	387.	311.	-194.	-443.	1928-1929
1929-1930	0.	85.	182.	365.	65.	0.	-338.	1929-1930
1930-1931	0.	50.	135.	198.	70.	16.	-374.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	11.	20.	43.	128.	-202.	1931-1932
1932-1933	0.	36.	137.	-34.	198.	27.	-365.	1932-1933
1933-1934	0.	18.	184.	110.	482.	68.	-432.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	180.	266.	225.	-225.	-378.	1934-1935
1935-1936	0.	7.	230.	342.	495.	-185.	-270.	1935-1936
1936-1937	0.	38.	85.	176.	184.	182.	-227.	1936-1937
1937-1938	0.	18.	207.	297.	72.	-232.	-362.	1937-1938
1938-1939	0.	40.	108.	189.	185.	23.	-310.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	14.	409.	193.	171.	-284.	1939-1940
1940-1941	0.	29.	58.	214.	216.	130.	-477.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	23.	238.	288.	-140.	-414.	1941-1942
1942-1943	0.	20.	247.	403.	160.	2.	-243.	1942-1943
1943-1944	0.	20.	173.	113.	146.	94.	-180.	1943-1944
1944-1945	0.	4.	248.	508.	196.	-394.	-455.	1944-1945
1945-1946	0.	9.	216.	140.	259.	-412.	-211.	1945-1946
1946-1947	0.	0.	29.	133.	284.	38.	-382.	1946-1947
1947-1948	0.	43.	137.	403.	236.	-61.	-574.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	72.	38.	65.	-104.	-76.	1948-1949
1949-1950	0.	32.	-29.	38.	169.	58.	-252.	1949-1950
1950-1951	0.	45.	205.	158.	151.	-135.	-421.	1950-1951
1951-1952	0.	7.	236.	121.	121.	-49.	-436.	1951-1952
1952-1953	0.	18.	11.	88.	29.	-139.	-7.	1952-1953
1953-1954	0.	0.	83.	220.	-31.	-38.	-234.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	94.	193.	133.	-95.	-322.	1954-1955
1955-1956	0.	25.	140.	171.	140.	23.	-351.	1955-1956
1956-1957	0.	52.	-16.	365.	65.	-85.	-382.	1956-1957
1957-1958	0.	0.	2.	167.	281.	-63.	-391.	1957-1958
1958-1959	0.	50.	315.	340.	209.	-49.	-466.	1958-1959
1959-1960	0.	14.	18.	142.	167.	203.	-479.	1959-1960
1960-1961	0.	5.	250.	308.	63.	-169.	-297.	1960-1961
1961-1962	0.	2.	137.	322.	256.	-50.	-463.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	236.	445.	349.	-148.	-493.	1962-1963
1963-1964	0.	4.	270.	103.	110.	-103.	-383.	1963-1964

Table 3.11 Cont. Monthly FDD Accumulations at Port Huron, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	7.	81.	254.	187.	85.	-265.	1964-1965
1965-1966	0.	9.	-7.	371.	149.	-187.	-335.	1965-1966
1966-1967	0.	0.	110.	81.	293.	-29.	-445.	1966-1967
1967-1968	0.	20.	72.	329.	275.	-153.	-527.	1967-1968
1968-1969	0.	0.	142.	256.	151.	-25.	-464.	1968-1969
1969-1970	0.	5.	162.	409.	198.	43.	-423.	1969-1970
1970-1971	0.	0.	164.	367.	157.	27.	-286.	1970-1971
1971-1972	0.	11.	13.	275.	281.	70.	-236.	1971-1972
1972-1973	0.	2.	76.	97.	218.	-281.	-112.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	158.	175.	274.	-43.	-446.	1973-1974
1974-1975	0.	25.	47.	124.	135.	43.	-230.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	119.	376.	14.	-180.	-328.	1975-1976
1976-1977	0.	45.	356.	596.	216.	-257.	-529.	1976-1977
1977-1978	0.	29.	148.	401.	387.	79.	-333.	1977-1978
1978-1979	0.	16.	101.	407.	430.	-158.	-315.	1978-1979
1979-1980	0.	18.	-9.	221.	270.	49.	-378.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	266.	378.	106.	-130.	-479.	1980-1981
1981-1982	0.	0.	149.	491.	302.	13.	-283.	1981-1982
1982-1983	0.	0.	23.	139.	40.	-169.	-32.	1982-1983
1983-1984	0.	6.	333.	393.	-40.	155.	-374.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	14.	359.	223.	-138.	-457.	1984-1985
1985-1986	0.	0.	310.	263.	244.	-114.	-455.	1985-1986
1986-1987	0.	0.	73.	207.	115.	-135.	-259.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	32.	254.	311.	-29.	-363.	1987-1988
1988-1989	0.	0.	163.	66.	294.	4.	-298.	1988-1989
1989-1990	0.	24.	492.	27.	154.	-123.	-447.	1989-1990
1990-1991	0.	1.	120.	347.	103.	-104.	-468.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	92.	191.	106.	5.	-327.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	37.	131.	292.	36.	-367.	1992-1993
1993-1994	0.	5.	163.	527.	307.	-41.	-479.	1993-1994
1994-1995	0.	1.	4.	140.	279.	-149.	-275.	1994-1995
1995-1996	0.	17.	238.	250.	235.	179.	-299.	1995-1996
1996-1997	0.	6.	77.	281.	70.	-86.	-342.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	34.	57.	-91.	0.	0.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	102.	341.	23.	-74.	-392.	1998-1999
1999-2000	0.	4.	94.	188.	9.	-295.	0.	1999-2000
2000-2001	0.	0.	377.	209.	109.	-24.	-440.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	72.	30.	58.	-36.	-124.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	11.	95.	492.	659.	542.	268.	0.	
Min	0.	-2.	-29.	-34.	-91.	-412.	-574.	
Sd	1.	18.	109.	145.	130.	134.	121.	
Ave	0.	13.	145.	255.	213.	-41.	-332.	

Table 3.12 Monthly FDD Accumulations at Detroit, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	16.	169.	119.	158.	-256.	-209.	1897-1898
1898-1899	0.	52.	158.	257.	342.	97.	-554.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	160.	115.	317.	176.	-488.	1899-1900
1900-1901	0.	2.	117.	212.	436.	-38.	-477.	1900-1901
1901-1902	0.	13.	216.	229.	265.	-225.	-459.	1901-1902
1902-1903	0.	2.	175.	245.	180.	-281.	-319.	1902-1903
1903-1904	0.	88.	295.	455.	459.	-34.	-279.	1903-1904
1904-1905	0.	20.	194.	362.	396.	-169.	-373.	1904-1905
1905-1906	0.	14.	2.	-13.	182.	117.	-301.	1905-1906
1906-1907	0.	0.	92.	189.	302.	-221.	-214.	1906-1907
1907-1908	0.	0.	49.	196.	295.	-130.	-401.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	70.	104.	83.	-29.	-230.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	315.	216.	266.	-374.	-427.	1909-1910
1910-1911	0.	5.	272.	146.	94.	-43.	-419.	1910-1911
1911-1912	0.	18.	11.	587.	396.	175.	-425.	1911-1912
1912-1913	0.	0.	58.	54.	295.	-54.	-355.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	36.	83.	403.	-29.	-387.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	310.	266.	63.	5.	-601.	1914-1915
1915-1916	0.	7.	126.	59.	301.	94.	-445.	1915-1916
1916-1917	0.	0.	259.	252.	351.	-115.	-349.	1916-1917
1917-1918	4.	23.	317.	587.	209.	-236.	-378.	1917-1918
1918-1919	0.	0.	27.	31.	76.	-128.	-2.	1918-1919
1919-1920	0.	5.	275.	475.	270.	-178.	-270.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	92.	49.	47.	-189.	0.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	88.	256.	99.	-151.	-293.	1921-1922
1922-1923	0.	0.	122.	157.	292.	13.	-396.	1922-1923
1923-1924	0.	0.	2.	319.	191.	-54.	-419.	1923-1924
1924-1925	0.	22.	272.	295.	34.	-173.	-452.	1924-1925
1925-1926	2.	11.	182.	214.	175.	94.	-266.	1925-1926
1926-1927	0.	0.	187.	247.	7.	-252.	-191.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	49.	175.	140.	-54.	-311.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	23.	319.	248.	-301.	-288.	1928-1929
1929-1930	0.	70.	151.	283.	-43.	-74.	-387.	1929-1930
1930-1931	0.	49.	74.	113.	-23.	-63.	-146.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	2.	25.	-27.	88.	-88.	1931-1932
1932-1933	0.	7.	146.	-81.	130.	-65.	-137.	1932-1933
1933-1934	0.	0.	122.	63.	482.	85.	-364.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	203.	221.	212.	-220.	-373.	1934-1935
1935-1936	0.	14.	221.	320.	464.	-171.	-308.	1935-1936
1936-1937	0.	68.	-5.	70.	106.	32.	-268.	1936-1937
1937-1938	0.	14.	175.	238.	22.	-299.	-151.	1937-1938
1938-1939	0.	31.	97.	130.	144.	-72.	-329.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	85.	405.	151.	104.	-324.	1939-1940
1940-1941	0.	20.	-2.	178.	187.	47.	-430.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	16.	191.	263.	-202.	-265.	1941-1942
1942-1943	0.	14.	200.	320.	113.	-54.	-310.	1942-1943
1943-1944	0.	9.	187.	36.	113.	27.	-328.	1943-1944
1944-1945	0.	2.	227.	439.	117.	-491.	-295.	1944-1945
1945-1946	0.	0.	252.	121.	153.	-436.	-88.	1945-1946
1946-1947	0.	0.	92.	86.	265.	34.	-380.	1946-1947
1947-1948	0.	40.	92.	387.	220.	-83.	-576.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	77.	14.	36.	-115.	-13.	1948-1949
1949-1950	0.	20.	-20.	38.	155.	65.	-257.	1949-1950
1950-1951	0.	70.	205.	137.	126.	-139.	-398.	1950-1951
1951-1952	0.	0.	236.	85.	81.	-67.	-331.	1951-1952
1952-1953	0.	25.	-4.	47.	-4.	-63.	0.	1952-1953
1953-1954	0.	0.	72.	185.	-41.	-47.	-169.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	70.	178.	103.	-113.	-239.	1954-1955
1955-1956	0.	32.	157.	175.	113.	-11.	-410.	1955-1956
1956-1957	0.	59.	-32.	338.	41.	-151.	-257.	1956-1957
1957-1958	0.	5.	-4.	167.	259.	-135.	-290.	1957-1958
1958-1959	0.	52.	295.	331.	169.	-70.	-499.	1958-1959
1959-1960	0.	14.	0.	99.	131.	178.	-423.	1959-1960
1960-1961	0.	5.	250.	277.	34.	-221.	-344.	1960-1961
1961-1962	0.	0.	148.	302.	238.	-94.	-527.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	270.	455.	369.	-175.	-520.	1962-1963
1963-1964	32.	-31.	254.	45.	92.	-122.	-266.	1963-1964

Table 3.12 Cont. Monthly FDD Accumulations at Detroit, MI.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	16.	54.	200.	153.	59.	-382.	1964-1965
1965-1966	0.	11.	-11.	353.	101.	-196.	-257.	1965-1966
1966-1967	0.	0.	106.	65.	248.	-90.	-333.	1966-1967
1967-1968	0.	9.	81.	259.	198.	-254.	-295.	1967-1968
1968-1969	0.	0.	139.	214.	99.	-90.	-360.	1968-1969
1969-1970	0.	2.	137.	427.	202.	4.	-508.	1969-1970
1970-1971	0.	0.	124.	324.	108.	-25.	-409.	1970-1971
1971-1972	0.	2.	5.	203.	193.	-25.	-378.	1971-1972
1972-1973	0.	0.	36.	68.	185.	-290.	0.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	113.	86.	193.	-140.	-252.	1973-1974
1974-1975	0.	5.	-5.	77.	63.	-58.	-85.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	101.	292.	-88.	-290.	-14.	1975-1976
1976-1977	0.	32.	241.	518.	122.	-374.	-542.	1976-1977
1977-1978	0.	22.	95.	331.	367.	25.	-410.	1977-1978
1978-1979	0.	11.	31.	374.	425.	-173.	-362.	1978-1979
1979-1980	0.	7.	-7.	153.	209.	-2.	-360.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	214.	353.	63.	-158.	-470.	1980-1981
1981-1982	0.	0.	79.	374.	232.	-133.	-401.	1981-1982
1982-1983	0.	0.	14.	76.	-32.	-50.	-9.	1982-1983
1983-1984	0.	5.	347.	436.	-49.	117.	-457.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	3.	362.	241.	-196.	-409.	1984-1985
1985-1986	0.	0.	313.	254.	207.	-173.	-558.	1985-1986
1986-1987	0.	0.	28.	183.	67.	-240.	-38.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	35.	250.	244.	-159.	-370.	1987-1988
1988-1989	0.	0.	125.	-32.	214.	-107.	-200.	1988-1989
1989-1990	0.	4.	428.	-57.	31.	-239.	-167.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	89.	210.	15.	-261.	-53.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	47.	112.	28.	-117.	-70.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	8.	91.	214.	-92.	-221.	1992-1993
1993-1994	0.	1.	142.	449.	232.	-165.	-581.	1993-1994
1994-1995	0.	0.	0.	106.	191.	-230.	-67.	1994-1995
1995-1996	0.	4.	217.	230.	165.	32.	-403.	1995-1996
1996-1997	0.	18.	45.	274.	35.	-168.	-204.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	31.	30.	-61.	0.	0.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	99.	270.	-26.	-96.	-247.	1998-1999
1999-2000	0.	0.	94.	223.	1.	-318.	0.	1999-2000
2000-2001	0.	0.	389.	177.	49.	-103.	-512.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	81.	-31.	-31.	-19.	0.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	32.	88.	428.	587.	482.	178.	0.	
Min	0.	-31.	-32.	-81.	-88.	-491.	-601.	
Sd	3.	18.	105.	142.	131.	132.	157.	
Ave	0.	10.	125.	209.	163.	-103.	-303.	

Table 3.13 Monthly FDD Accumulations at Toledo, OH.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	16.	135.	41.	99.	-290.	0.	1897-1898
1898-1899	0.	61.	139.	191.	297.	7.	-581.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	151.	86.	256.	117.	-504.	1899-1900
1900-1901	0.	0.	92.	164.	394.	-122.	-454.	1900-1901
1901-1902	0.	2.	232.	196.	283.	-243.	-468.	1901-1902
1902-1903	0.	0.	164.	216.	139.	-335.	-182.	1902-1903
1903-1904	0.	72.	299.	423.	414.	-133.	-333.	1903-1904
1904-1905	0.	7.	175.	340.	376.	-232.	-378.	1904-1905
1905-1906	0.	13.	-7.	-2.	175.	90.	-266.	1905-1906
1906-1907	0.	0.	81.	112.	239.	-306.	-128.	1906-1907
1907-1908	0.	0.	2.	133.	220.	-239.	-112.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	23.	47.	18.	-86.	0.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	293.	164.	203.	-455.	-203.	1909-1910
1910-1911	0.	2.	216.	61.	18.	-119.	-176.	1910-1911
1911-1912	0.	7.	5.	522.	344.	128.	-493.	1911-1912
1912-1913	0.	0.	34.	-4.	225.	-113.	-146.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	34.	2.	367.	-85.	-315.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	306.	236.	-7.	-40.	-495.	1914-1915
1915-1916	0.	4.	83.	-2.	236.	52.	-371.	1915-1916
1916-1917	0.	0.	247.	191.	290.	-175.	-400.	1916-1917
1917-1918	0.	18.	311.	565.	122.	-301.	-401.	1917-1918
1918-1919	0.	0.	20.	-18.	27.	-27.	-2.	1918-1919
1919-1920	0.	5.	254.	436.	203.	-232.	-313.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	90.	7.	2.	-99.	0.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	74.	236.	41.	-198.	-153.	1921-1922
1922-1923	0.	0.	110.	65.	239.	-58.	-358.	1922-1923
1923-1924	0.	0.	0.	292.	162.	-63.	-389.	1923-1924
1924-1925	0.	20.	234.	261.	-41.	-212.	-263.	1924-1925
1925-1926	4.	7.	166.	167.	112.	41.	-304.	1925-1926
1926-1927	0.	0.	158.	175.	-59.	-275.	0.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	47.	126.	86.	-108.	-151.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	0.	277.	218.	-333.	-164.	1928-1929
1929-1930	0.	58.	95.	256.	-126.	-101.	-178.	1929-1930
1930-1931	0.	50.	52.	47.	-56.	-85.	-9.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	0.	23.	-23.	56.	-56.	1931-1932
1932-1933	0.	20.	119.	-110.	67.	-94.	-2.	1932-1933
1933-1934	0.	0.	85.	7.	418.	23.	-423.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	155.	162.	135.	-292.	-166.	1934-1935
1935-1936	0.	13.	221.	326.	416.	-223.	-351.	1935-1936
1936-1937	0.	49.	-50.	68.	88.	-2.	-157.	1936-1937
1937-1938	0.	16.	131.	169.	-25.	-292.	0.	1937-1938
1938-1939	0.	40.	70.	54.	94.	-110.	-148.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	81.	448.	121.	58.	-362.	1939-1940
1940-1941	0.	20.	-20.	157.	167.	18.	-344.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	9.	173.	238.	-207.	-212.	1941-1942
1942-1943	0.	11.	200.	254.	99.	-65.	-317.	1942-1943
1943-1944	0.	13.	203.	47.	108.	11.	-340.	1943-1944
1944-1945	0.	7.	277.	479.	128.	-486.	-403.	1944-1945
1945-1946	0.	2.	290.	128.	94.	-452.	-61.	1945-1946
1946-1947	0.	0.	86.	50.	281.	25.	-412.	1946-1947
1947-1948	0.	56.	117.	410.	185.	-124.	-601.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	70.	-18.	-11.	-43.	0.	1948-1949
1949-1950	0.	13.	-13.	25.	131.	18.	-173.	1949-1950
1950-1951	0.	86.	275.	133.	122.	-140.	-421.	1950-1951
1951-1952	0.	0.	257.	38.	47.	-119.	-223.	1951-1952
1952-1953	0.	29.	-7.	22.	4.	-49.	0.	1952-1953
1953-1954	0.	7.	72.	157.	-94.	-67.	-77.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	56.	198.	85.	-146.	-196.	1954-1955
1955-1956	0.	47.	173.	252.	92.	-54.	-409.	1955-1956
1956-1957	0.	65.	-45.	369.	20.	-148.	-261.	1956-1957
1957-1958	0.	5.	-5.	191.	274.	-119.	-347.	1957-1958
1958-1959	0.	58.	338.	344.	146.	-101.	-500.	1958-1959
1959-1960	0.	31.	-7.	101.	128.	160.	-414.	1959-1960
1960-1961	0.	7.	333.	299.	27.	-218.	-284.	1960-1961
1961-1962	0.	4.	212.	317.	202.	-94.	-488.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	338.	533.	391.	-155.	-464.	1962-1963
1963-1964	0.	4.	383.	108.	176.	-94.	-497.	1963-1964

Table 3.13 Cont. Monthly FDD Accumulations at Toledo, OH.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	25.	135.	227.	175.	70.	-443.	1964-1965
1965-1966	0.	23.	-25.	383.	142.	-189.	-335.	1965-1966
1966-1967	0.	5.	135.	90.	254.	-86.	-392.	1966-1967
1967-1968	0.	29.	79.	310.	218.	-203.	-430.	1967-1968
1968-1969	0.	0.	187.	324.	128.	-34.	-518.	1968-1969
1969-1970	0.	14.	198.	491.	216.	7.	-506.	1969-1970
1970-1971	0.	0.	148.	364.	117.	-27.	-421.	1970-1971
1971-1972	0.	58.	-47.	266.	220.	-65.	-423.	1971-1972
1972-1973	0.	2.	56.	121.	191.	-371.	0.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	202.	184.	248.	-128.	-502.	1973-1974
1974-1975	0.	20.	97.	88.	104.	-40.	-266.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	151.	380.	-23.	-297.	-209.	1975-1976
1976-1977	0.	45.	374.	695.	218.	-295.	-637.	1976-1977
1977-1978	0.	50.	227.	472.	565.	104.	-414.	1977-1978
1978-1979	0.	20.	59.	448.	473.	-207.	-405.	1978-1979
1979-1980	0.	14.	7.	241.	308.	-13.	-443.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	248.	448.	99.	-135.	-536.	1980-1981
1981-1982	0.	9.	167.	504.	333.	-41.	-319.	1981-1982
1982-1983	0.	0.	22.	137.	41.	-171.	-29.	1982-1983
1983-1984	0.	5.	374.	478.	-41.	156.	-427.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	0.	396.	265.	-226.	-435.	1984-1985
1985-1986	0.	0.	312.	200.	197.	-224.	-486.	1985-1986
1986-1987	0.	0.	36.	192.	56.	-239.	-45.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	40.	246.	245.	-178.	-353.	1987-1988
1988-1989	0.	0.	149.	-44.	201.	-156.	-150.	1988-1989
1989-1990	0.	5.	465.	-76.	-17.	-288.	-89.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	90.	205.	4.	-265.	-34.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	36.	112.	-7.	-134.	-7.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	1.	77.	199.	-80.	-197.	1992-1993
1993-1994	0.	10.	152.	456.	246.	-155.	-570.	1993-1994
1994-1995	0.	0.	0.	114.	167.	-270.	-11.	1994-1995
1995-1996	0.	1.	230.	249.	142.	4.	-433.	1995-1996
1996-1997	0.	17.	36.	317.	13.	-210.	-173.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	33.	29.	-62.	0.	0.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	104.	232.	-53.	-81.	-202.	1998-1999
1999-2000	0.	0.	105.	249.	-46.	-308.	0.	1999-2000
2000-2001	0.	0.	422.	174.	22.	-106.	-512.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	78.	-78.	17.	-17.	0.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	4.	86.	465.	695.	565.	160.	0.	
Min	0.	0.	-50.	-110.	-126.	-486.	-637.	
Sd	0.	20.	118.	165.	137.	133.	181.	
Ave	0.	12.	131.	206.	147.	-124.	-278.	

Table 3.14 Monthly FDD Accumulations at Cleveland, OH.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	11.	110.	13.	108.	-238.	0.	1897-1898
1898-1899	0.	41.	97.	175.	297.	-31.	-540.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	131.	67.	245.	103.	-459.	1899-1900
1900-1901	0.	0.	56.	119.	349.	-146.	-374.	1900-1901
1901-1902	0.	5.	169.	184.	310.	-239.	-421.	1901-1902
1902-1903	0.	0.	126.	184.	101.	-358.	-52.	1902-1903
1903-1904	0.	65.	256.	383.	385.	-110.	-261.	1903-1904
1904-1905	0.	4.	146.	297.	353.	-187.	-358.	1904-1905
1905-1906	0.	11.	-7.	-4.	153.	99.	-254.	1905-1906
1906-1907	0.	0.	45.	146.	256.	-283.	-162.	1906-1907
1907-1908	0.	0.	0.	124.	202.	-212.	-113.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	9.	40.	-11.	-38.	0.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	277.	166.	229.	-389.	-284.	1909-1910
1910-1911	0.	2.	200.	45.	5.	-72.	-178.	1910-1911
1911-1912	0.	11.	0.	499.	315.	94.	-481.	1911-1912
1912-1913	0.	0.	13.	-13.	212.	-140.	-74.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	29.	-13.	335.	-61.	-288.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	234.	185.	-23.	50.	-443.	1914-1915
1915-1916	0.	5.	38.	-40.	265.	59.	-324.	1915-1916
1916-1917	0.	0.	207.	146.	297.	-166.	-401.	1916-1917
1917-1918	0.	7.	301.	522.	110.	-252.	-416.	1917-1918
1918-1919	0.	0.	18.	-13.	18.	-20.	-4.	1918-1919
1919-1920	0.	0.	194.	405.	218.	-250.	-315.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	85.	0.	-4.	-81.	0.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	52.	198.	5.	-211.	-45.	1921-1922
1922-1923	0.	0.	70.	58.	232.	-86.	-274.	1922-1923
1923-1924	0.	0.	0.	250.	191.	-47.	-394.	1923-1924
1924-1925	0.	14.	178.	203.	-54.	-218.	-130.	1924-1925
1925-1926	2.	5.	149.	146.	110.	38.	-279.	1925-1926
1926-1927	0.	0.	124.	164.	-47.	-243.	0.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	41.	112.	83.	-103.	-131.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	5.	218.	193.	-358.	-56.	1928-1929
1929-1930	0.	50.	-2.	178.	-153.	-74.	0.	1929-1930
1930-1931	0.	36.	20.	16.	-27.	-43.	0.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	0.	22.	-22.	50.	-50.	1931-1932
1932-1933	0.	0.	61.	-49.	31.	-41.	0.	1932-1933
1933-1934	0.	-2.	68.	-5.	407.	-5.	-459.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	58.	106.	95.	-259.	0.	1934-1935
1935-1936	0.	4.	187.	256.	320.	-232.	-369.	1935-1936
1936-1937	0.	32.	-31.	7.	47.	2.	-58.	1936-1937
1937-1938	0.	11.	58.	94.	-52.	-110.	0.	1937-1938
1938-1939	0.	13.	40.	59.	-2.	-110.	0.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	63.	385.	101.	32.	-337.	1939-1940
1940-1941	0.	0.	0.	97.	149.	45.	-293.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	14.	146.	218.	-221.	-158.	1941-1942
1942-1943	0.	7.	162.	-128.	85.	-119.	-9.	1942-1943
1943-1944	0.	2.	180.	-4.	74.	-52.	-200.	1943-1944
1944-1945	0.	4.	200.	409.	76.	-515.	-175.	1944-1945
1945-1946	0.	0.	239.	77.	40.	-360.	0.	1945-1946
1946-1947	0.	0.	52.	-23.	263.	7.	-295.	1946-1947
1947-1948	0.	43.	23.	371.	99.	-212.	-322.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	40.	11.	-43.	-5.	0.	1948-1949
1949-1950	0.	0.	0.	11.	97.	-31.	-79.	1949-1950
1950-1951	0.	68.	214.	63.	59.	-189.	-218.	1950-1951
1951-1952	0.	0.	185.	-4.	-2.	-144.	-34.	1951-1952
1952-1953	0.	25.	-13.	2.	-13.	-2.	0.	1952-1953
1953-1954	0.	7.	54.	110.	-121.	-50.	-2.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	0.	209.	32.	-203.	-40.	1954-1955
1955-1956	0.	32.	112.	137.	20.	-124.	-176.	1955-1956
1956-1957	0.	45.	-22.	279.	-27.	-189.	-86.	1956-1957
1957-1958	0.	4.	-2.	121.	247.	-108.	-257.	1957-1958
1958-1959	0.	49.	270.	248.	83.	-140.	-511.	1958-1959
1959-1960	0.	11.	0.	47.	72.	248.	-378.	1959-1960
1960-1961	0.	7.	295.	320.	13.	-247.	-342.	1960-1961
1961-1962	0.	0.	131.	254.	171.	-56.	-463.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	254.	436.	407.	-220.	-491.	1962-1963
1963-1964	0.	0.	313.	68.	191.	-157.	-412.	1963-1964

Table 3.14 Cont. Monthly FDD Accumulations at Cleveland, OH.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	11.	-5.	196.	113.	9.	-326.	1964-1965
1965-1966	0.	14.	-14.	349.	151.	-178.	-319.	1965-1966
1966-1967	0.	0.	86.	-13.	173.	-158.	-86.	1966-1967
1967-1968	0.	11.	79.	279.	274.	-171.	-473.	1967-1968
1968-1969	0.	0.	97.	205.	117.	-70.	-346.	1968-1969
1969-1970	0.	2.	149.	410.	133.	-54.	-544.	1969-1970
1970-1971	0.	0.	83.	328.	115.	13.	-335.	1970-1971
1971-1972	0.	0.	5.	149.	182.	-85.	-254.	1971-1972
1972-1973	0.	2.	0.	54.	122.	-176.	0.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	11.	2.	119.	-131.	0.	1973-1974
1974-1975	0.	0.	14.	50.	43.	-79.	-29.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	86.	322.	-115.	-295.	0.	1975-1976
1976-1977	0.	41.	272.	653.	198.	-331.	-581.	1976-1977
1977-1978	0.	22.	92.	369.	428.	-13.	-450.	1977-1978
1978-1979	0.	0.	14.	311.	365.	-337.	-355.	1978-1979
1979-1980	0.	13.	0.	203.	297.	-50.	-423.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	184.	369.	16.	-124.	-445.	1980-1981
1981-1982	0.	0.	92.	378.	193.	-157.	-376.	1981-1982
1982-1983	0.	0.	14.	65.	-54.	-25.	0.	1982-1983
1983-1984	0.	1.	302.	351.	-83.	129.	-423.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	0.	364.	191.	-257.	-298.	1984-1985
1985-1986	0.	0.	273.	166.	91.	-232.	-298.	1985-1986
1986-1987	0.	0.	21.	143.	43.	-201.	-6.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	16.	190.	172.	-175.	-203.	1987-1988
1988-1989	0.	0.	55.	-55.	174.	-174.	0.	1988-1989
1989-1990	0.	4.	393.	-125.	-65.	-207.	0.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	48.	140.	-27.	-161.	0.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	24.	108.	-22.	-106.	-4.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	0.	28.	173.	-57.	-144.	1992-1993
1993-1994	0.	1.	154.	391.	148.	-143.	-551.	1993-1994
1994-1995	0.	0.	0.	77.	137.	-214.	0.	1994-1995
1995-1996	0.	0.	212.	180.	120.	29.	-437.	1995-1996
1996-1997	0.	0.	6.	259.	-75.	-189.	-1.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	24.	1.	-25.	0.	0.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	88.	147.	-83.	-81.	-71.	1998-1999
1999-2000	0.	0.	91.	159.	-75.	-177.	0.	1999-2000
2000-2001	0.	0.	286.	124.	-15.	-68.	-327.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	85.	-85.	19.	-19.	0.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	2.	68.	393.	653.	428.	248.	0.	
Min	0.	-2.	-31.	-128.	-153.	-515.	-581.	
Sd	0.	15.	99.	153.	135.	125.	183.	
Ave	0.	7.	94.	157.	115.	-120.	-208.	

Table 3.15 Monthly FDD Accumulations at Erie, PA.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	9.	90.	34.	88.	-223.	0.	1897-1898
1898-1899	0.	22.	76.	180.	308.	-11.	-473.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	122.	74.	221.	160.	-409.	1899-1900
1900-1901	0.	0.	47.	99.	365.	-65.	-346.	1900-1901
1901-1902	0.	14.	124.	209.	304.	-221.	-412.	1901-1902
1902-1903	0.	0.	124.	169.	117.	-310.	-101.	1902-1903
1903-1904	0.	74.	223.	398.	396.	-72.	-245.	1903-1904
1904-1905	0.	11.	164.	301.	342.	-126.	-347.	1904-1905
1905-1906	0.	7.	-5.	-2.	169.	117.	-288.	1905-1906
1906-1907	0.	0.	47.	140.	301.	-212.	-227.	1906-1907
1907-1908	0.	0.	2.	126.	248.	-158.	-218.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	9.	25.	27.	0.	-63.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	230.	155.	229.	-342.	-275.	1909-1910
1910-1911	0.	0.	189.	36.	67.	-31.	-263.	1910-1911
1911-1912	0.	5.	5.	491.	320.	110.	-398.	1911-1912
1912-1913	0.	0.	0.	0.	218.	-175.	-43.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	31.	29.	364.	-13.	-328.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	211.	167.	29.	88.	-491.	1914-1915
1915-1916	0.	4.	40.	-41.	320.	142.	-387.	1915-1916
1916-1917	0.	0.	164.	169.	335.	-122.	-356.	1916-1917
1917-1918	2.	18.	266.	527.	171.	-196.	-378.	1917-1918
1918-1919	0.	0.	20.	2.	23.	-41.	-7.	1918-1919
1919-1920	0.	0.	203.	425.	266.	-198.	-311.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	68.	18.	18.	-104.	0.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	59.	196.	63.	-162.	-155.	1921-1922
1922-1923	0.	0.	81.	103.	279.	-47.	-376.	1922-1923
1923-1924	0.	0.	0.	203.	248.	-23.	-376.	1923-1924
1924-1925	0.	14.	166.	220.	-23.	-196.	-182.	1924-1925
1925-1926	0.	9.	130.	149.	185.	76.	-232.	1925-1926
1926-1927	0.	0.	144.	167.	4.	-227.	-88.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	38.	126.	126.	-29.	-259.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	4.	211.	203.	-313.	-106.	1928-1929
1929-1930	0.	50.	65.	176.	-43.	-34.	-212.	1929-1930
1930-1931	0.	36.	47.	99.	45.	-58.	-171.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	0.	14.	-14.	61.	-61.	1931-1932
1932-1933	0.	0.	63.	-52.	72.	-49.	-34.	1932-1933
1933-1934	0.	0.	81.	41.	504.	38.	-391.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	94.	155.	167.	-238.	-175.	1934-1935
1935-1936	0.	2.	189.	259.	362.	-175.	-311.	1935-1936
1936-1937	0.	49.	-49.	9.	41.	50.	-103.	1936-1937
1937-1938	0.	7.	88.	160.	16.	-272.	-4.	1937-1938
1938-1939	0.	25.	41.	67.	45.	-72.	-106.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	65.	401.	148.	85.	-301.	1939-1940
1940-1941	0.	0.	0.	131.	180.	99.	-409.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	7.	144.	239.	-169.	-223.	1941-1942
1942-1943	0.	0.	113.	196.	101.	-95.	-266.	1942-1943
1943-1944	0.	0.	157.	20.	97.	-4.	-270.	1943-1944
1944-1945	0.	0.	121.	391.	97.	-459.	-149.	1944-1945
1945-1946	0.	2.	173.	43.	97.	-313.	0.	1945-1946
1946-1947	0.	0.	22.	-14.	239.	11.	-257.	1946-1947
1947-1948	0.	22.	22.	304.	108.	-157.	-293.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	29.	11.	-18.	-18.	0.	1948-1949
1949-1950	0.	0.	4.	11.	94.	70.	-176.	1949-1950
1950-1951	0.	54.	166.	74.	101.	-139.	-252.	1950-1951
1951-1952	0.	0.	137.	36.	56.	-67.	-164.	1951-1952
1952-1953	0.	18.	0.	-9.	-5.	-5.	0.	1952-1953
1953-1954	0.	0.	47.	166.	-43.	-25.	-140.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	22.	200.	92.	-104.	-211.	1954-1955
1955-1956	0.	18.	126.	196.	90.	11.	-337.	1955-1956
1956-1957	0.	41.	-14.	283.	34.	-94.	-248.	1956-1957
1957-1958	0.	0.	0.	180.	299.	-43.	-437.	1957-1958
1958-1959	0.	36.	272.	270.	160.	-14.	-455.	1958-1959
1959-1960	0.	9.	7.	70.	101.	229.	-419.	1959-1960
1960-1961	0.	7.	245.	288.	74.	-167.	-301.	1960-1961
1961-1962	0.	0.	119.	252.	211.	-38.	-434.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	229.	376.	389.	-176.	-443.	1962-1963
1963-1964	0.	0.	209.	59.	209.	-142.	-338.	1963-1964

Table 3.15 Cont. Monthly FDD Accumulations at Erie, PA.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	7.	-9.	229.	151.	77.	-288.	1964-1965
1965-1966	0.	9.	-9.	329.	155.	-171.	-310.	1965-1966
1966-1967	0.	5.	47.	-25.	220.	-79.	-169.	1966-1967
1967-1968	0.	16.	59.	265.	328.	-133.	-490.	1967-1968
1968-1969	0.	0.	88.	153.	178.	5.	-425.	1968-1969
1969-1970	0.	4.	194.	470.	250.	113.	-392.	1969-1970
1970-1971	0.	0.	92.	311.	130.	63.	-257.	1970-1971
1971-1972	0.	0.	9.	157.	266.	68.	-241.	1971-1972
1972-1973	0.	4.	-5.	74.	232.	-306.	0.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	74.	61.	209.	-104.	-243.	1973-1974
1974-1975	0.	14.	32.	65.	101.	-2.	-203.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	94.	344.	-20.	-211.	-203.	1975-1976
1976-1977	0.	34.	250.	605.	196.	-265.	-472.	1976-1977
1977-1978	0.	14.	122.	378.	490.	128.	-293.	1977-1978
1978-1979	0.	7.	70.	385.	504.	-140.	-308.	1978-1979
1979-1980	0.	11.	-11.	169.	322.	32.	-338.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	191.	385.	49.	-34.	-463.	1980-1981
1981-1982	0.	0.	59.	398.	241.	-76.	-315.	1981-1982
1982-1983	0.	0.	18.	63.	14.	-83.	-11.	1982-1983
1983-1984	0.	0.	249.	322.	-116.	125.	-419.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	0.	336.	172.	-168.	-340.	1984-1985
1985-1986	0.	0.	212.	139.	141.	-208.	-284.	1985-1986
1986-1987	0.	0.	3.	137.	131.	-172.	-99.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	19.	148.	180.	-126.	-220.	1987-1988
1988-1989	0.	0.	27.	-27.	212.	-110.	-103.	1988-1989
1989-1990	0.	5.	320.	-122.	-37.	-166.	0.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	23.	122.	-20.	-125.	0.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	34.	92.	36.	-61.	-101.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	0.	37.	222.	10.	-269.	1992-1993
1993-1994	0.	0.	142.	423.	220.	-37.	-512.	1993-1994
1994-1995	0.	0.	2.	67.	214.	-180.	-102.	1994-1995
1995-1996	0.	0.	175.	231.	162.	90.	-359.	1995-1996
1996-1997	0.	2.	5.	245.	3.	-145.	-109.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	18.	20.	-38.	0.	0.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	69.	172.	-57.	-37.	-148.	1998-1999
1999-2000	0.	3.	70.	151.	3.	-227.	0.	1999-2000
2000-2001	0.	0.	249.	127.	41.	-11.	-406.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	75.	-65.	4.	-14.	0.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	2.	74.	320.	605.	504.	229.	0.	
Min	0.	0.	-49.	-122.	-116.	-459.	-512.	
Sd	0.	13.	84.	145.	133.	125.	146.	
Ave	0.	7.	86.	167.	154.	-77.	-239.	

Table 3.16 Monthly FDD Accumulations at Buffalo, NY.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	13.	128.	119.	131.	-283.	-106.	1897-1898
1898-1899	0.	32.	79.	203.	304.	4.	-463.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	121.	169.	257.	205.	-346.	1899-1900
1900-1901	0.	0.	70.	169.	396.	-20.	-414.	1900-1901
1901-1902	0.	27.	99.	223.	275.	-221.	-396.	1901-1902
1902-1903	0.	0.	167.	184.	142.	-293.	-200.	1902-1903
1903-1904	0.	65.	214.	394.	441.	-11.	-202.	1903-1904
1904-1905	0.	18.	243.	373.	410.	-22.	-272.	1904-1905
1905-1906	0.	11.	-7.	9.	182.	153.	-337.	1905-1906
1906-1907	2.	-2.	162.	200.	349.	-95.	-178.	1906-1907
1907-1908	0.	2.	11.	173.	284.	-36.	-263.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	77.	104.	65.	52.	-293.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	207.	180.	275.	-238.	-428.	1909-1910
1910-1911	0.	0.	270.	119.	153.	32.	-324.	1910-1911
1911-1912	0.	2.	27.	508.	362.	140.	-311.	1911-1912
1912-1913	0.	0.	2.	2.	274.	-86.	-185.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	36.	95.	425.	58.	-247.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	243.	205.	59.	131.	-448.	1914-1915
1915-1916	0.	2.	131.	2.	380.	151.	-322.	1915-1916
1916-1917	0.	0.	202.	238.	394.	-34.	-252.	1916-1917
1917-1918	2.	41.	349.	556.	254.	-79.	-310.	1917-1918
1918-1919	0.	0.	29.	32.	88.	-108.	-43.	1918-1919
1919-1920	0.	0.	270.	509.	349.	-128.	-248.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	70.	88.	77.	-239.	0.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	104.	275.	137.	-95.	-387.	1921-1922
1922-1923	0.	5.	117.	198.	319.	85.	-252.	1922-1923
1923-1924	0.	0.	0.	230.	308.	27.	-275.	1923-1924
1924-1925	0.	20.	211.	319.	34.	-115.	-383.	1924-1925
1925-1926	2.	20.	167.	209.	284.	160.	-88.	1925-1926
1926-1927	0.	0.	211.	272.	74.	-133.	-326.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	72.	178.	193.	49.	-227.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	13.	257.	268.	-189.	-349.	1928-1929
1929-1930	0.	52.	144.	229.	83.	61.	-283.	1929-1930
1930-1931	0.	29.	85.	200.	139.	-16.	-392.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	20.	0.	27.	108.	-155.	1931-1932
1932-1933	0.	11.	72.	-65.	128.	34.	-184.	1932-1933
1933-1934	0.	13.	191.	139.	571.	106.	-322.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	173.	256.	230.	-131.	-270.	1934-1935
1935-1936	0.	0.	238.	275.	392.	-92.	-209.	1935-1936
1936-1937	0.	76.	-56.	20.	94.	131.	-261.	1936-1937
1937-1938	0.	4.	128.	232.	99.	-180.	-283.	1937-1938
1938-1939	0.	38.	49.	178.	131.	52.	-212.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	103.	428.	207.	157.	-245.	1939-1940
1940-1941	0.	14.	-16.	234.	234.	178.	-491.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	29.	241.	311.	-128.	-443.	1941-1942
1942-1943	0.	5.	211.	331.	173.	54.	-146.	1942-1943
1943-1944	0.	13.	198.	70.	176.	61.	-274.	1943-1944
1944-1945	0.	2.	205.	488.	162.	-383.	-473.	1944-1945
1945-1946	0.	25.	252.	133.	207.	-385.	-234.	1945-1946
1946-1947	0.	0.	113.	65.	292.	65.	-340.	1946-1947
1947-1948	0.	36.	115.	416.	196.	-86.	-504.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	74.	22.	7.	-52.	-52.	1948-1949
1949-1950	0.	22.	-11.	9.	202.	117.	-238.	1949-1950
1950-1951	0.	29.	153.	108.	130.	-101.	-319.	1950-1951
1951-1952	0.	7.	173.	110.	85.	-47.	-326.	1951-1952
1952-1953	0.	20.	25.	22.	40.	-103.	0.	1952-1953
1953-1954	0.	0.	54.	266.	-29.	-27.	-265.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	104.	225.	117.	-54.	-389.	1954-1955
1955-1956	0.	20.	216.	234.	108.	47.	-331.	1955-1956
1956-1957	0.	49.	-9.	355.	36.	-121.	-313.	1956-1957
1957-1958	0.	0.	0.	214.	326.	-77.	-464.	1957-1958
1958-1959	0.	43.	302.	302.	218.	34.	-419.	1958-1959
1959-1960	0.	14.	58.	173.	139.	245.	-491.	1959-1960
1960-1961	0.	7.	340.	421.	155.	-67.	-234.	1960-1961
1961-1962	0.	2.	131.	293.	299.	-13.	-387.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	281.	407.	371.	-106.	-365.	1962-1963
1963-1964	0.	4.	268.	85.	250.	-59.	-446.	1963-1964

Table 3.16 Cont. Monthly FDD Accumulations at Buffalo, NY.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	14.	79.	261.	175.	67.	-275.	1964-1965
1965-1966	0.	11.	-11.	385.	198.	-83.	-337.	1965-1966
1966-1967	0.	0.	113.	68.	322.	34.	-423.	1966-1967
1967-1968	0.	18.	59.	378.	331.	-113.	-515.	1967-1968
1968-1969	0.	0.	189.	218.	207.	36.	-443.	1968-1969
1969-1970	0.	5.	227.	446.	203.	61.	-446.	1969-1970
1970-1971	0.	0.	191.	347.	144.	70.	-293.	1970-1971
1971-1972	0.	13.	7.	202.	292.	58.	-274.	1971-1972
1972-1973	0.	34.	38.	139.	256.	-320.	-148.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	155.	151.	272.	-31.	-425.	1973-1974
1974-1975	0.	38.	9.	61.	81.	38.	-220.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	149.	382.	5.	-164.	-374.	1975-1976
1976-1977	0.	32.	313.	563.	207.	-241.	-448.	1976-1977
1977-1978	0.	20.	133.	358.	464.	117.	-315.	1977-1978
1978-1979	0.	20.	72.	356.	482.	-193.	-367.	1978-1979
1979-1980	0.	7.	-2.	193.	315.	5.	-425.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	229.	396.	-25.	-58.	-454.	1980-1981
1981-1982	0.	0.	110.	461.	248.	-13.	-288.	1981-1982
1982-1983	0.	0.	16.	157.	68.	-144.	-99.	1982-1983
1983-1984	0.	4.	291.	362.	-68.	173.	-444.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	2.	353.	203.	-112.	-446.	1984-1985
1985-1986	0.	0.	223.	203.	212.	-129.	-474.	1985-1986
1986-1987	0.	3.	-3.	185.	196.	-177.	-204.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	40.	161.	217.	-107.	-311.	1987-1988
1988-1989	0.	0.	87.	15.	253.	-40.	-303.	1988-1989
1989-1990	0.	24.	443.	-53.	71.	-160.	-325.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	43.	180.	32.	-187.	-68.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	90.	146.	119.	4.	-358.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	8.	97.	311.	30.	-446.	1992-1993
1993-1994	0.	1.	153.	453.	250.	-51.	-494.	1993-1994
1994-1995	0.	0.	17.	62.	277.	-188.	-168.	1994-1995
1995-1996	0.	6.	238.	287.	221.	84.	-313.	1995-1996
1996-1997	0.	26.	18.	218.	46.	-40.	-268.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	32.	66.	-62.	-36.	0.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	93.	257.	25.	25.	-400.	1998-1999
1999-2000	0.	0.	104.	253.	55.	-253.	-159.	1999-2000
2000-2001	0.	13.	298.	147.	94.	18.	-465.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	72.	6.	16.	-77.	-17.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	2.	76.	443.	563.	571.	245.	0.	
Min	0.	-2.	-56.	-65.	-68.	-385.	-515.	
Sd	0.	15.	101.	142.	129.	128.	125.	
Ave	0.	10.	122.	217.	200.	-39.	-303.	

Table 3.17 Monthly FDD Accumulations at Rochester, NY.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	14.	126.	133.	131.	-331.	-72.	1897-1898
1898-1899	0.	32.	121.	203.	270.	9.	-491.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	130.	142.	261.	203.	-470.	1899-1900
1900-1901	0.	0.	124.	212.	398.	27.	-425.	1900-1901
1901-1902	0.	49.	133.	268.	270.	-229.	-427.	1901-1902
1902-1903	0.	0.	196.	200.	113.	-322.	-184.	1902-1903
1903-1904	0.	83.	252.	405.	455.	13.	-252.	1903-1904
1904-1905	0.	27.	254.	360.	380.	-58.	-346.	1904-1905
1905-1906	0.	13.	-11.	-2.	185.	135.	-324.	1905-1906
1906-1907	0.	0.	182.	225.	340.	-162.	-248.	1906-1907
1907-1908	0.	2.	5.	200.	311.	-95.	-369.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	85.	99.	79.	25.	-290.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	209.	191.	277.	-293.	-382.	1909-1910
1910-1911	0.	0.	301.	139.	149.	20.	-369.	1910-1911
1911-1912	0.	2.	31.	481.	347.	119.	-358.	1911-1912
1912-1913	0.	2.	0.	0.	290.	-131.	-158.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	56.	155.	412.	40.	-299.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	239.	198.	76.	81.	-583.	1914-1915
1915-1916	0.	4.	126.	-20.	371.	180.	-414.	1915-1916
1916-1917	0.	2.	200.	232.	373.	-58.	-324.	1916-1917
1917-1918	0.	52.	358.	536.	234.	-112.	-392.	1917-1918
1918-1919	0.	0.	34.	32.	77.	-110.	-34.	1918-1919
1919-1920	0.	0.	268.	491.	297.	-126.	-306.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	83.	90.	52.	-221.	0.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	128.	293.	106.	-151.	-378.	1921-1922
1922-1923	0.	0.	126.	250.	311.	65.	-351.	1922-1923
1923-1924	0.	0.	0.	209.	320.	-13.	-344.	1923-1924
1924-1925	0.	16.	209.	293.	-2.	-164.	-347.	1924-1925
1925-1926	0.	14.	153.	169.	230.	121.	-227.	1925-1926
1926-1927	0.	0.	218.	238.	31.	-209.	-277.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	77.	135.	157.	-5.	-340.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	11.	234.	211.	-274.	-180.	1928-1929
1929-1930	0.	47.	142.	184.	52.	5.	-342.	1929-1930
1930-1931	0.	32.	79.	180.	106.	-90.	-310.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	31.	-18.	43.	74.	-131.	1931-1932
1932-1933	0.	14.	34.	-36.	99.	-18.	-90.	1932-1933
1933-1934	0.	4.	189.	137.	542.	16.	-383.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	194.	270.	212.	-178.	-373.	1934-1935
1935-1936	0.	0.	238.	268.	383.	-164.	-299.	1935-1936
1936-1937	0.	76.	-72.	22.	85.	112.	-220.	1936-1937
1937-1938	0.	2.	121.	225.	70.	-261.	-153.	1937-1938
1938-1939	0.	43.	45.	185.	131.	20.	-302.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	112.	421.	216.	144.	-313.	1939-1940
1940-1941	0.	25.	40.	284.	266.	212.	-531.	1940-1941
1941-1942	0.	0.	79.	234.	283.	-110.	-482.	1941-1942
1942-1943	0.	9.	234.	358.	158.	9.	-196.	1942-1943
1943-1944	0.	18.	223.	104.	229.	72.	-243.	1943-1944
1944-1945	0.	2.	272.	522.	193.	-364.	-551.	1944-1945
1945-1946	0.	11.	279.	176.	241.	-349.	-362.	1945-1946
1946-1947	0.	0.	135.	86.	293.	61.	-374.	1946-1947
1947-1948	0.	34.	164.	419.	247.	-65.	-509.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	92.	54.	40.	-65.	-119.	1948-1949
1949-1950	0.	29.	7.	-11.	214.	135.	-265.	1949-1950
1950-1951	0.	16.	175.	142.	164.	-104.	-394.	1950-1951
1951-1952	0.	14.	178.	131.	99.	-40.	-385.	1951-1952
1952-1953	0.	14.	32.	43.	49.	-137.	0.	1952-1953
1953-1954	0.	0.	61.	295.	-2.	0.	-349.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	135.	265.	175.	-32.	-542.	1954-1955
1955-1956	0.	22.	238.	277.	151.	103.	-306.	1955-1956
1956-1957	0.	43.	5.	392.	58.	-74.	-428.	1956-1957
1957-1958	0.	0.	0.	254.	355.	-52.	-475.	1957-1958
1958-1959	0.	40.	329.	315.	266.	56.	-436.	1958-1959
1959-1960	0.	16.	77.	230.	173.	297.	-500.	1959-1960
1960-1961	0.	5.	304.	392.	126.	-72.	-290.	1960-1961
1961-1962	0.	7.	128.	283.	299.	-49.	-409.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	263.	394.	394.	-115.	-425.	1962-1963
1963-1964	0.	2.	320.	115.	232.	-76.	-457.	1963-1964

Table 3.17 Cont. Monthly FDD Accumulations at Rochester, NY.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	11.	74.	322.	178.	79.	-279.	1964-1965
1965-1966	0.	14.	-16.	322.	182.	-142.	-362.	1965-1966
1966-1967	0.	0.	83.	31.	297.	-14.	-398.	1966-1967
1967-1968	0.	18.	58.	382.	328.	-122.	-522.	1967-1968
1968-1969	0.	0.	160.	212.	169.	0.	-468.	1968-1969
1969-1970	0.	0.	218.	434.	232.	38.	-493.	1969-1970
1970-1971	0.	0.	232.	389.	142.	110.	-270.	1970-1971
1971-1972	0.	25.	36.	185.	250.	56.	-306.	1971-1972
1972-1973	0.	31.	-32.	110.	274.	-326.	-58.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	108.	153.	268.	-31.	-497.	1973-1974
1974-1975	0.	32.	20.	81.	103.	14.	-218.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	160.	380.	-38.	-158.	-342.	1975-1976
1976-1977	0.	27.	263.	511.	185.	-239.	-477.	1976-1977
1977-1978	0.	11.	126.	279.	441.	74.	-349.	1977-1978
1978-1979	0.	13.	88.	326.	513.	-202.	-360.	1978-1979
1979-1980	0.	5.	34.	248.	358.	-11.	-475.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	248.	504.	-7.	-77.	-481.	1980-1981
1981-1982	0.	2.	117.	493.	254.	-45.	-337.	1981-1982
1982-1983	0.	0.	7.	144.	81.	-160.	-74.	1982-1983
1983-1984	0.	4.	231.	359.	-49.	192.	-436.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	0.	327.	180.	-144.	-363.	1984-1985
1985-1986	0.	0.	235.	219.	212.	-154.	-477.	1985-1986
1986-1987	0.	3.	10.	208.	236.	-157.	-300.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	56.	218.	239.	-73.	-379.	1987-1988
1988-1989	0.	0.	109.	54.	269.	-8.	-301.	1988-1989
1989-1990	0.	34.	462.	-48.	77.	-165.	-360.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	43.	213.	42.	-156.	-142.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	108.	180.	119.	83.	-353.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	66.	142.	373.	61.	-446.	1992-1993
1993-1994	0.	3.	168.	531.	305.	-1.	-478.	1993-1994
1994-1995	0.	0.	18.	37.	229.	-202.	-81.	1994-1995
1995-1996	0.	12.	210.	258.	198.	102.	-328.	1995-1996
1996-1997	0.	38.	6.	238.	43.	-26.	-299.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	35.	63.	-16.	-82.	0.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	97.	282.	42.	37.	-399.	1998-1999
1999-2000	0.	7.	99.	274.	54.	-284.	-150.	1999-2000
2000-2001	0.	10.	283.	153.	97.	53.	-470.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	57.	-19.	3.	-41.	0.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	0.	83.	462.	536.	542.	297.	0.	
Min	0.	0.	-72.	-48.	-49.	-364.	-583.	
Sd	0.	17.	102.	141.	127.	134.	137.	
Ave	0.	11.	129.	225.	200.	-50.	-328.	

Table 3.18 Monthly FDD Accumulations at Oswego, NY.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1897-1898	0.	7.	135.	227.	151.	-288.	-230.	1897-1898
1898-1899	0.	13.	124.	259.	306.	76.	-407.	1898-1899
1899-1900	0.	0.	115.	171.	270.	247.	-353.	1899-1900
1900-1901	0.	0.	151.	247.	373.	59.	-356.	1900-1901
1901-1902	0.	43.	142.	297.	270.	-166.	-389.	1901-1902
1902-1903	0.	0.	259.	265.	149.	-261.	-331.	1902-1903
1903-1904	0.	86.	263.	482.	468.	72.	-221.	1903-1904
1904-1905	0.	34.	319.	385.	405.	88.	-265.	1904-1905
1905-1906	0.	11.	31.	40.	239.	166.	-338.	1905-1906
1906-1907	0.	2.	223.	275.	391.	-74.	-189.	1906-1907
1907-1908	0.	2.	5.	230.	392.	-31.	-290.	1907-1908
1908-1909	0.	0.	128.	153.	128.	52.	-283.	1908-1909
1909-1910	0.	0.	207.	221.	295.	-212.	-461.	1909-1910
1910-1911	0.	0.	322.	193.	211.	81.	-313.	1910-1911
1911-1912	0.	2.	31.	522.	358.	182.	-290.	1911-1912
1912-1913	0.	0.	9.	2.	337.	-110.	-236.	1912-1913
1913-1914	0.	0.	54.	257.	441.	67.	-252.	1913-1914
1914-1915	0.	0.	259.	209.	130.	99.	-466.	1914-1915
1915-1916	0.	0.	119.	63.	389.	234.	-324.	1915-1916
1916-1917	0.	0.	193.	279.	380.	2.	-254.	1916-1917
1917-1918	0.	43.	430.	565.	313.	5.	-317.	1917-1918
1918-1919	0.	0.	47.	103.	117.	-45.	-221.	1918-1919
1919-1920	0.	0.	308.	558.	317.	-43.	-238.	1919-1920
1920-1921	0.	0.	86.	169.	106.	-266.	-95.	1920-1921
1921-1922	0.	0.	182.	367.	166.	-65.	-373.	1921-1922
1922-1923	0.	0.	167.	362.	378.	131.	-272.	1922-1923
1923-1924	0.	0.	11.	216.	371.	16.	-281.	1923-1924
1924-1925	0.	13.	254.	389.	54.	-110.	-349.	1924-1925
1925-1926	2.	23.	137.	214.	306.	171.	-157.	1925-1926
1926-1927	0.	0.	261.	292.	90.	-146.	-331.	1926-1927
1927-1928	0.	0.	74.	148.	236.	47.	-275.	1927-1928
1928-1929	0.	0.	11.	238.	238.	-191.	-293.	1928-1929
1929-1930	0.	41.	158.	216.	151.	4.	-295.	1929-1930
1930-1931	0.	38.	112.	248.	173.	-79.	-394.	1930-1931
1931-1932	0.	0.	47.	-38.	94.	92.	-198.	1931-1932
1932-1933	0.	27.	49.	-59.	104.	2.	-126.	1932-1933
1933-1934	0.	32.	234.	214.	596.	63.	-322.	1933-1934
1934-1935	0.	0.	265.	367.	254.	-92.	-320.	1934-1935
1935-1936	0.	0.	266.	299.	398.	-126.	-268.	1935-1936
1936-1937	0.	68.	18.	-4.	92.	128.	-299.	1936-1937
1937-1938	0.	0.	122.	265.	119.	-171.	-335.	1937-1938
1938-1939	0.	43.	56.	239.	162.	88.	-257.	1938-1939
1939-1940	0.	0.	131.	459.	252.	158.	-234.	1939-1940
1940-1941	0.	23.	43.	290.	232.	169.	-475.	1940-1941
1941-1942	0.	2.	97.	254.	283.	-135.	-461.	1941-1942
1942-1943	0.	4.	241.	364.	171.	-2.	-160.	1942-1943
1943-1944	0.	11.	232.	130.	200.	99.	-230.	1943-1944
1944-1945	0.	2.	194.	479.	148.	-333.	-484.	1944-1945
1945-1946	0.	9.	227.	187.	263.	-311.	-333.	1945-1946
1946-1947	0.	0.	122.	135.	272.	27.	-331.	1946-1947
1947-1948	0.	23.	160.	396.	272.	-38.	-448.	1947-1948
1948-1949	0.	0.	85.	86.	40.	-83.	-130.	1948-1949
1949-1950	0.	20.	5.	11.	225.	128.	-256.	1949-1950
1950-1951	0.	0.	171.	128.	162.	-99.	-365.	1950-1951
1951-1952	0.	2.	167.	139.	97.	-34.	-374.	1951-1952
1952-1953	0.	7.	47.	36.	67.	-135.	-18.	1952-1953
1953-1954	0.	0.	31.	308.	-25.	-56.	-257.	1953-1954
1954-1955	0.	0.	97.	270.	144.	-2.	-445.	1954-1955
1955-1956	0.	11.	277.	266.	126.	108.	-252.	1955-1956
1956-1957	0.	25.	16.	392.	58.	-95.	-400.	1956-1957
1957-1958	0.	0.	2.	250.	283.	-67.	-418.	1957-1958
1958-1959	0.	23.	326.	277.	266.	31.	-385.	1958-1959
1959-1960	0.	7.	88.	189.	119.	187.	-414.	1959-1960
1960-1961	0.	0.	243.	369.	131.	-36.	-265.	1960-1961
1961-1962	0.	2.	92.	225.	275.	-40.	-360.	1961-1962
1962-1963	0.	0.	221.	288.	324.	-74.	-333.	1962-1963
1963-1964	0.	0.	355.	211.	266.	-45.	-371.	1963-1964

Table 3.18 Cont. Monthly FDD Accumulations at Oswego, NY.

	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
1964-1965	0.	4.	70.	326.	212.	90.	-203.	1964-1965
1965-1966	0.	2.	-2.	313.	160.	-124.	-292.	1965-1966
1966-1967	0.	0.	85.	-11.	261.	-5.	-329.	1966-1967
1967-1968	0.	16.	49.	421.	335.	-67.	-436.	1967-1968
1968-1969	0.	2.	171.	203.	212.	47.	-418.	1968-1969
1969-1970	0.	2.	236.	504.	230.	43.	-412.	1969-1970
1970-1971	0.	0.	227.	374.	155.	70.	-254.	1970-1971
1971-1972	0.	2.	45.	203.	301.	112.	-220.	1971-1972
1972-1973	0.	11.	68.	126.	292.	-290.	-203.	1972-1973
1973-1974	0.	0.	137.	200.	275.	-23.	-488.	1973-1974
1974-1975	0.	25.	20.	104.	135.	45.	-212.	1974-1975
1975-1976	0.	0.	184.	428.	38.	-157.	-437.	1975-1976
1976-1977	0.	20.	266.	495.	211.	-200.	-432.	1976-1977
1977-1978	0.	22.	148.	356.	409.	115.	-256.	1977-1978
1978-1979	0.	31.	68.	304.	495.	-175.	-335.	1978-1979
1979-1980	0.	2.	23.	205.	351.	-7.	-394.	1979-1980
1980-1981	0.	0.	319.	495.	-9.	-74.	-445.	1980-1981
1981-1982	0.	0.	92.	470.	202.	-34.	-344.	1981-1982
1982-1983	0.	0.	20.	194.	101.	-130.	-182.	1982-1983
1983-1984	0.	0.	228.	356.	-33.	179.	-381.	1983-1984
1984-1985	0.	0.	2.	362.	167.	-108.	-423.	1984-1985
1985-1986	0.	1.	201.	235.	234.	-158.	-473.	1985-1986
1986-1987	0.	0.	0.	230.	250.	-173.	-307.	1986-1987
1987-1988	0.	0.	55.	238.	193.	-57.	-379.	1987-1988
1988-1989	0.	0.	149.	96.	251.	3.	-313.	1988-1989
1989-1990	0.	18.	490.	-15.	80.	-153.	-421.	1989-1990
1990-1991	0.	0.	37.	240.	54.	-142.	-189.	1990-1991
1991-1992	0.	0.	95.	214.	122.	80.	-326.	1991-1992
1992-1993	0.	0.	42.	151.	352.	78.	-410.	1992-1993
1993-1994	0.	1.	157.	565.	318.	24.	-471.	1993-1994
1994-1995	0.	0.	30.	48.	277.	-149.	-206.	1994-1995
1995-1996	0.	14.	214.	313.	215.	85.	-309.	1995-1996
1996-1997	0.	25.	12.	283.	57.	-25.	-340.	1996-1997
1997-1998	0.	0.	31.	85.	-3.	-113.	0.	1997-1998
1998-1999	0.	0.	78.	270.	41.	-1.	-387.	1998-1999
1999-2000	0.	3.	83.	238.	57.	-271.	-110.	1999-2000
2000-2001	0.	0.	259.	154.	97.	10.	-450.	2000-2001
2001-2002	0.	0.	44.	-35.	-1.	-8.	0.	2001-2002
	OCT	NOV	DEC	JAN	FEB	MAR	APR	
Max	2.	86.	490.	565.	596.	247.	0.	
Min	0.	0.	-2.	-59.	-33.	-333.	-488.	
Sd	0.	15.	105.	141.	124.	126.	106.	
Ave	0.	9.	138.	248.	216.	-25.	-311.	